DS7240V2-FRA et DS7220V2-FRA

FR

Notice d'installation

Centrale d'alarme

Attestations
N° 122000077-00 Centrale DS7220V2 FRA
N° 122000076-00 Centrale DS7240V2 FRA
Délivrées par:

www.cnpp.com
www.afnor.org

BOSCH

Définition de la priorité des signaux et des indicateurs

La priorité des signaux entrants est définie dans l'ordre chronologique. Tous les signaux sont traités dans un délai de 10 secondes.

Les indicateurs sont affichés individuellement et accompagnés de texte.

La centrale d'alarme peut inclure toutes les options indiquées dans le tableau 13 concernant les notifications définies dans la norme européenne relative aux systèmes d'intrusion.

Modules de zone

Sur les systèmes homologués EN, les modules de zone doivent être montés à l'intérieur du coffret de la centrale.

Classification

Le DS7200 est conforme au niveau de sécurité 2, catégorie environnementale 2

Alimentation et capacité des batteries

Appel de courant maximal (**centrale non incluse**)	**Capacité des batteries**	**Durée de recharge** (**max**)	**Type de système**
400 ma	7,2 Ah	12H	FR
800 mA	2 x 7,2 Ah	24H	FR
1 A	18 Ah	48H	FR
1,2 A	7-18 Ah	-	Non approuvé

Nombre de combinaisons de code :

Un code à 4 chiffres autorise 10 000 combinaisons.

Un code à 5 chiffres autorise 100 000 combinaisons.

Un code à 6 chiffres autorise 1 million de combinaisons.

Un code à 7 chiffres autorise 10 millions de combinaisons.

Nombre de combinaisons disponibles = combinaisons – nombre d'utilisateurs

Poids et dimensions

Matériau : acier laminé à froid de 1 mm d'épaisseur

Dimensions (H x L x P): 36,8 x 31,8 x 7,6 cm

Poids : 5,5 kg

Sommaire

1. Introduction 8

Caractéristiques 9
1.4 Caractéristiques Générales 9
1.5 Montage de la Centrale d'Alarme 10
1.6 Agréments 10
1.7 Modules d'extension 10
1.8 Batterie de sauvegarde 11
1.9 Alimentations 11
1.10 Connexion du connecteur Clavier/RPS 11

2. Installation et mise en route 12

2.1 Installation de la centrale 12
2.2 Installation des organes de mise en Marche / Arrêt 15
2.3 Zones de la centrale 19
2.4 Sorties de la centrale 22
2.5 RF3227E Installation du récepteur radio (RF) 23
2.6 Module d'extension de zones (DX2010) 24
2.7 Modules d'extension de sorties (DX3010) 30
2.8 Interface Série RS-232 DX4010i 32
2.9 Module Interface Réseau (DX4020) 36
2.10 Module de Contrôle d'Accès de Porte (DACM) 39
2.12 LED d'état 40
2.13 Clavier installateur 41
2.14 Mode Installateur 41
2.15 Menu de programmation 41
2.16 Programmation clavier 45
2.17 Test Clavier ([#][9][1]) 47
2.18 Mise marche Forcée 47

3. Programmation de la centrale 48

4. Données de références 110

Etiquette de câblage 130
4.10 Installation NF A2P 132

Figures

llation du boîtier....12
Figure 2: Montage de la carte....13
Figure 3: Connexion de la batterie de secours....13
Figure 4: Pile de sauvegarde....14
Figure 5: Appel avec mise à la Terre....14
Figure 6: Plombage du coffret....15
Figure 7: Configuration des cavaliers des claviers....15
Figure 8: Câblage du clavier à la centrale....17
Figure 9: Câblage du clavier à la centrale (avec alimentation supplétive)....17
Figure 10: Zone configurée avec gestion de l'auto-surveillance....18
Figure 11: Contacts maintenus: Configuration à 1 résistance....18
Figure 12: Contacts impulsionnels: Configuration à 1 résistance....18
Figure 13: Zone configurée en zone Doublée....19
Figure 14: Zone configurée sans résistance....19
Figure 15: Zone configurée avec gestion de l'auto-surveillance....20
Figure 16: Zone configurée avec 1 résistance....20
Figure 17: Câblage en zone doublée....20
Figure 18: Zone sans résistance....21
Figure 19: Détecteur de fumée 4 fils (Dérangement Feu)....21
Figure 20: Détecteur de fumée 4 fils (1 Résistance)....21
Figure 21: Câblage de PO 1 (avec JP2-PO 1 court-circuité)....22
Figure 22: Câblage de PO1 en contacts sec (Cavalier JP1-PO1 absent)....22
Figure 23: PO 1 câblage d'une commande Alarme Positive....22
Figure 24: Câblage de PO 2, PO 3 et PO 4....22
Figure 25: Cavalier d'adressage du récepteur RF3227E....23
Figure 26: Câblage du récepteur Radio à la centrale....23
Figure 27: Emplacement classique du DX2010....24
Figure 28: Emplacement classique du DX2010....25
Figure 29: Câblage du DX2010 à la centrale....25
Figure 30: Câblage du DX2010 avec la centrale (et Alimentation Externe)....26
Figure 31: Câblage de la sortie Auxiliaire du DX2010....26
Figure 32: Câblage de l'entrée auto-surveillance du DX2010....27
Figure 33: DX2010 sans auto-surveillance....27
Figure 34: Câblage de Zone de DX2010 avec gestion de l'auto-surveillance....27
Figure 35: Câblage d'une zone du DX2010 avec 1 résistance....28
Figure 36: Câblage de zone doublée sur DX2010....28
Figure 37: Configuration des interrupteurs....29
Figure 38: Emplacement du voyant LED sur DX2010....29
Figure 39: Montage du DX3010 dans le coffret de la centrale....30
Figure 40: Câblage du DX3010 à la centrale....31
Figure 41: Etat des sorties DX3010....31
Figure 42: Câblage du DX3010 avec un chargeur supplétif....31
Figure 43: Configuration des Interrupteurs sur DX3010....32
Figure 44: Raccordement du DX4010i à la centrale....33
Figure 45: Câblage du DX4010i avec chargeur supplétif....33
Figure 46: Adressage du DX4010i pour la connexion directe de RPS....34
Figure 47: Connexion directe pour programmation distante DX4010i....34
Figure 48: Connexion directe pour programmation distante DX4010....34
Figure 49: Configuration du cavalier P1....35
Figure 50: Cavalier P2....35
Figure 51: Interrupteurs d'adressage....35
Figure 52: Implantation du Connecteur DB9....36
Figure 53: Position des interrupteurs d'adressage DX4020....36
Figure 54: Emplacement du montage Standard du module DX4020....37
Figure 55: Emplacement du Montage Optionel du module DX4020....37
Figure 56: Câblage du module DX4020 à la centrale....37
Figure 57: Câblage du module DX4020 à la centrale avec Alimentation Externe....38

Figure 58: DX4020 Voyants LED de diagnostique 38
Figure 59: Câblage du module DACM à la centrale 39
Figure 60: Câblage du module DX4020 à la centrale avec Alimentation Externe 40
Figure 61: LED d'état 40
Figure 62: Câblage du Clavier installateur 41
Figure 63: Raccordement de la Mémoire Flash à la centrale 44
Figure 64: Champs du numéro de téléphone au format pager 53
Figure 65: Etiquette de câblage DS7200V2 130

Tableaux

Tableau 28: Fonctions des icônes du clavier DS7446KP 72
Tableau 29: Adresse des paramètres de configuration 79
Tableau 30: Fonctions de zone par défaut 83
Tableau 31: Adresses des textes/Textes par défauts 84
Tableau 32: Paramètre de configuration des sorties 86
Tableau 33: Types de fonctions de sortie 88
Tableau 33: Types de fonctions de sortie (suite) 89
Tableau 34: Options modes de sortie 94
Tableau 36: Configuration mode impulsion 96
Tableau 37: Configuration mode impulsion 96
Tableau 38: Paramètres de configuration des calendriers 97
Tableau 39: Sélection des touches pour la saisie d'adresses IP 102
Tableau 40: Evénements et codes transmis en fonction du protocole 110
Tableau 51: Adresse des modules sur le Bus De Données 123
Tableau 52: Destination 1 Seule 124
Tableau 53: Destination 2 seule 124
Tableau 54: Destinations 1 et 2 125
Tableau 55: Appel Maintenance 126
Tableau 56: Fonctions Marche / Arrêt 127
Tableau 57: Autres Fonctions 127
Tableau 58: Description de l'affichage des évènements 128
Tableau 59: Etat de la communication des évènements 128

Tableau 60: Calcul de la Capacité de la Batterie 129
Tableau 61: Description des borniers 131
Tableau 62: Liste des accessoires autorisés pour une installation NF A2P avec les centrales DS7220V2 ou DS7240V2 132
Tableau 63: Bilan de consommation pour une installation NF A2P 134
Tableau 64: Bilan de consommation sur l'alimentation auxiliaire (installation NF A2P) 135

1. Introduction

1.1 Utilisation de la Documentation

1.1.1 Styles de caractères utilisés

Texte en italique

1|6 Les chiffres séparés par une barre verticale représentent les types de fonction de sortie. Dans cet exemple, la fonction de Sortie 1|6: Flash.

Notes, Précautions, et Dangers

Les notes importantes indiquent les opérations nécessaires pour le bon fonctionnement.

préventives à effectuer pour éviter un incident qui pourrait bloquer les fonctionnalités du programme ou du matériel.

Les dangers indiquent les opérations préventives à effectuer pour éviter un incident qui pourrait, bloquer les fonctionnalités du programme, du matériel, et/ou blesser quelqu'un.

Les risques de destruction par électricité statique sont ainsi notifiés. Bien suivre les instructions de protection antistatique avant de prendre ces éléments.

3 Autres notations

Titre pour paramètres de programmation

2 Détail des Documents

Tableau 1: Détail des Documents

Document	Description
Notice d'utilisation	Informations concernant les procédures pour l'utilisateur y compris l'utilisation des claviers LCD et LED.
Notice d'installation (ce document)	Informations sur les câblages, les instructions avant la mise en service et la programmation de base avec sa description. Une rubrique « en cas de difficultés » est incluse.
Notice de programmation Expert	Information sur les paramètres de programmation avec leur description et les procédures de programmation par clavier.
Notes de Mise à jour	Notes de Mise à jour traitant des ajouts et modifications.
Feuille de travail	Valeurs initiales de la programmation et emplacement pour noter les changements.

3 Caractéristiques

1.3.1 Caractéristiques sur l'Environnement

- **Température:** 10°C à +55°C
- **Humidité relative:** 5 à 85% à 30°C sans condensation.

- 18 Vca, 50 VA
- **Secondaire:**

Installation NF&A2P: batterie Yuasa NP17-12IFR

Courant disponible en sortie

- jusqu'à 1.2 A sous 12 Vcc au maximum.
- **Alimentation Alarme (Alarm +):**

- **Tension de charge batterie à vide:**

Tension Minimale de fonctionnement

-

1.3.5 Bus de Données

- 12 Vcc. 300 m avec un câble de 0.8 mm (AWG 22)

1.3.6 Claviers

- **Nombre Maximum de Claviers par Systèmes:**
- **Claviers compatibles:**

4 Caractéristiques Générales

1.4.1 Transmetteur

1.4.2 Zones

avec différentes combinaisons; intégrées sur la carte ou sur des modules externes (y compris les éléments radio). La centrale DS7240V2 peut recevoir jusqu'à 5 modules d'entrées DX2010.

Avec la centrale DS7220V2, 24 zones sont disponibles avec différentes combinaisons; intégrées sur la carte ou sur des modules externes (y compris les éléments radio). La centrale DS7220V2 peut recevoir jusqu'à 3 modules d'entrées DX2010.

Sur la carte, les zones sont notées L-1 à L-8.

Temps minimal de détection pour les zones intégrées: inférieur à 250ms (programmable).

Temps minimal de détection pour les modules DX2010: inférieur à 250ms (programmable).

1.4.3 Groupes et Numéro Id Transmetteur

Paramètre de mise

Marche/Arrêt automatiques

"commun". Voir *Options d'armement 2*

Options d'armement 2

Voir *Modules d'extension de sorties*

Utilisateurs

1.4.6 Commande par clé

1.4.7 Mémoire d'Alarme

1.4.8 Archivage des historiques

1.4.9 Gamme Radio (RF)

1.4.10 Programmation

1.5 Montage de la Centrale d'Alarme

-
-
-
-
-

-
-
-
-
-
-

1.6 Agréments

-

1.7 Modules d'extension

1.7.1 Organes de commande

- **DS7445V2 Clavier LED:**
- **DS7447V2 Clavier LCD (Texte):**
- **Module de contrôle d'accès (DACM):**
- **DX2010 Module 8 entrée:**
- **DX3010 Module 8 sorties:**
- **DX3020 Module X-10:**
- **DX4010i Module port série RS-232: DX4010 Module port série RS-232:**
- **DX4020 Module interface Réseau:**
- **RF3227E Récepteur RF:**
- **RF3332E Télécommande RF:**
- **RF3334E Télécommande RF:**

- **RF3401E Contact Magnétique RF:**
- **RF3405E Détecteur de choc Inertia RF:**
- **RF3503E Emetteur deux boutons RF:**
- **RF1100E Détecteur de bris de vitre RF:**
- **RF280ETHS Détecteur de fumée RF:**
- **RF835E Détecteur TriTech RF 11 m:**
- **RF940E Détecteur InfraRouge RF 13 m:**
- **DS7447E/DS7447V2 Clavier LCD:**
- **Module de Mémoire Flash PK32:**
- **Logiciel De Programmation (Remote Programming Software RPS):**

8 Batterie de sauvegarde

Batterie de sauvegarde

- **DS:**
- **YUASA:**
-

9 Alimentations

1.9.1 Alimentation Auxiliaire

1.9.2 Alimentation sirène

1.10 Connexion du connecteur Clavier/RPS

2. Installation et mise en route

2.1 Installation de la centrale

La centrale doit être installée exclusivement par un technicien qualifié.

Le système doit être testé au moins une fois par semaine et par un technicien qualifié au minimum une fois par an.

Comme tout appareil en fonctionnement continu, un élément de sectionnement du secteur doit être incorporé dans l'installation du bâtiment.

Le système contient des éléments sensibles à l'électricité statique et doit faire l'objet de précautions spécifiques pour la prise en main de ces matériels.

Toucher la connexion Terre afin d'éliminer les charges électrostatiques avant toute opération.

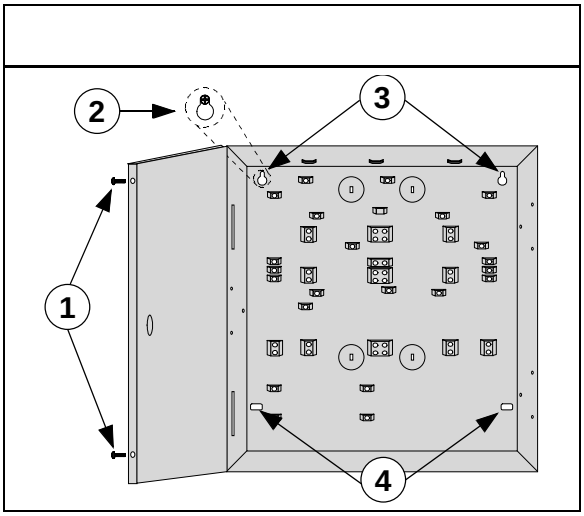
-
-
-
-
-
-
-

Installation du boîtier

Figure 1

Figure 1

fermeture du couvercle (voir *Figure 1*).

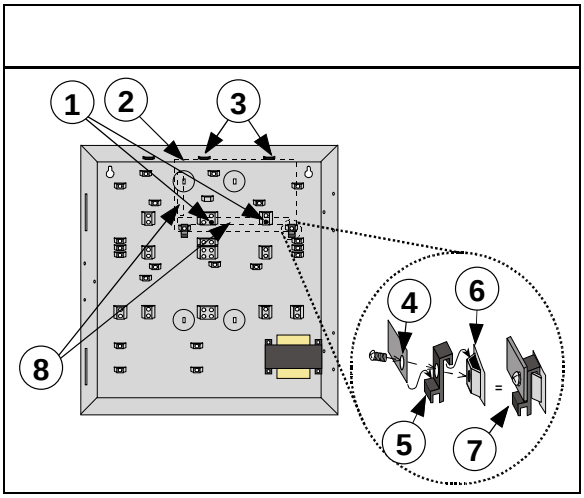


1- Vis de verrouillage du coffret

2- Glissières de réglage des trous de montages supérieurs

3- Trous supérieurs

4- Trous inférieurs



1- *Installation des entretoises*
2- *Emplacement de la carte centrale*
3- *Rainures dans lesquelles la carte de la centrale doit être glissée*
4- *Coin de la carte de la centrale*
5- *Entretoise de maintien*
6- *Support de l'entretoise (coffret)*
7- *Assemblage terminé*
8- *Emplacement de la carte centrale*

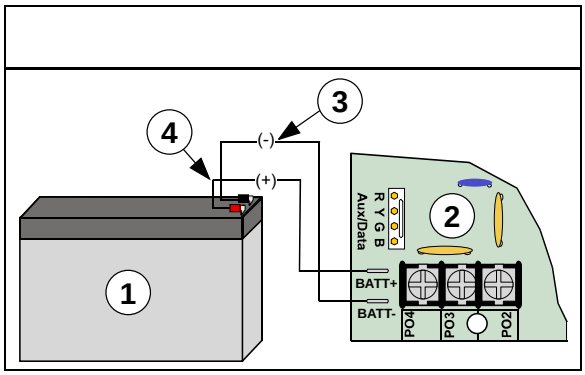
65

Figure 65

La batterie a une durée de vie de 3 à 5 ans dans des conditions normales d'utilisation. La durée de vie dépend aussi du fabricant de la batterie. Dépasser la capacité du courant de sortie ou des coupures secteur répété peuvent provoquer des décharges profondes de la batterie.

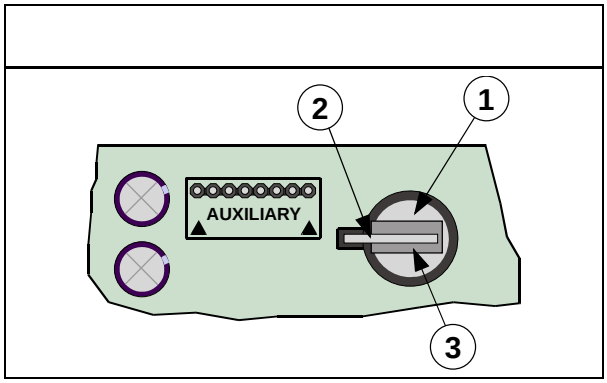
Une succession de décharges profondes peut endommager la batterie prématurément. Indiquer la date de mise en service de la batterie directement dessus.

3

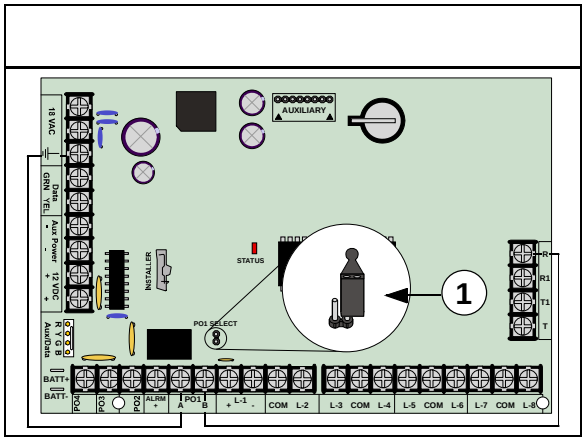


Batterie de secours
2- *Carte centrale de la centrale*
3- *Noir (-) connexion du négatif*
4- *Rouge (+) connexion du positif*

Des arcs de courant électriques sont possibles. La connexion du fil rouge (+) à la batterie peut créer un arc électrique entre la borne et le coffret. Faire très attention lors de la connexion de ce câble. Toujours déconnecter le fil rouge côté batterie avant le côté central.



1- *Pile de sauvegarde*
2- *Clip de maintien de la pile*
3- *Isolateur – **A retirer***



Le cavalier de PO1 est en position ouvert

uration NF&A2P:

LED

centrale (affichage clavier, sirènes, …).
Voir " Options de supervision de la ligne téléphonique" dans la notice de pour plus détails.

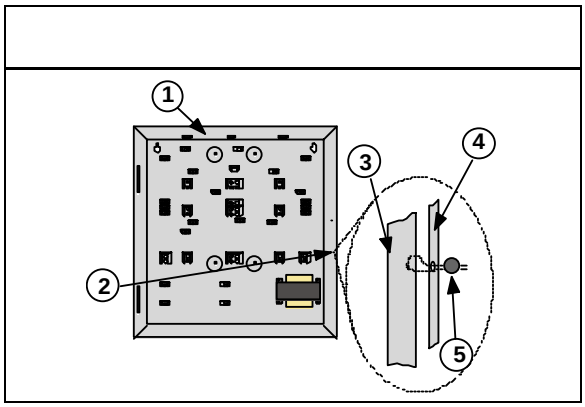
Le circuit de test de la ligne téléphonique vérifie le niveau de la tension. Dans certains cas la ligne téléphonique peut être hors service sans affecter la tension de la ligne. La surveillance de la ligne ne peut pas reconnaître ce type de défaut.

Appel avec mise à la Terre (hors France)

Ouvrir le trou pré-embouti qui se trouve sur le côté droit du coffret. Voir Figure 6: Plombage du coffret. Passer le fil de plombage dans ce trou, et ramener les deux extrémités du fil dans l'ouverture oblongue correspondante de la porte du coffret.
Sertir le plomb au plus près du coffret.

Figure 5

Sortie Programmable 1 (PO 1)



Côté droit du coffret

4- côté droit du couvercle

5- Plomb

de téléphone ou des adresses IP. Les nombres entre {} correspondent au numéro d'évènement de la centrale.

Les tableaux des *Tentatives d'appel* page 124 indiquent les cas provoquant un échec de communication. En cas d'Erreur de Communication, la centrale :

1. Efface le rapport en cours et ceux en instance de transmission au moment de l'échec de communication.
2. Provoque un rapport « Défaut comm » {69} ou « Défaut Comm Alt » {70} en indiquant la destination en échec (1 ou 2). Le rapport « Défaut Comm Alt » est utilisé lorsque les deux destinataires sont utilisés en alternance.
3. Le Défaut Comm, la Fin Défaut Comm {71}, et la fin Défaut Comm Alt {72} sont aiguillés de la même façon que les défauts système.
4. Si le défaut de communication apparaît vers le destinataire 1 et que les défauts système sont aiguillés vers le destinataire 2 ou vers la destination 2 sur échec du destinataire 1, la centrale envoie le rapport Défaut Comm.
5. Si l'erreur se produit vers le destinataire 1, les défaut à transmettre seront envoyés vers le destinataire 2, ainsi que l'indication de l'erreur de communication.
6. Si le défaut de communication se produit vers le destinataire 2, les défaut à transmettre seront envoyés vers le destinataire 1, ainsi que l'indication de l'erreur de communication.
7. Si le défaut de communication apparaît vers le destinataire 2 et que les défauts système sont aiguillés vers le destinataire 2, alors le rapport de Fin Défaut Comm sera transmis lors de la prochaine transmission réussie vers le destinataire 2.
8. Si le Défaut de Communication est envoyé avec succès vers un autre destinataire, une Fin Défaut Comm sera envoyée lorsque q'un rapport sera transmis vers la destination actuellement en échec.

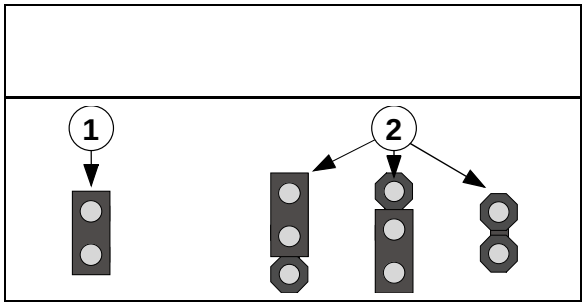
Marche / Arrêt

Module de Contrôle d'Accès de Porte (DACM)

	Cavaliers d'adressage					
Adresse clavier	**1**	**2**	**4**	**8**	**16**	**MODE**
0*	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1	**ON**	OFF	OFF	OFF	OFF	**ON**
2	OFF		OFF	OFF	OFF	
3			OFF	OFF	OFF	
4	OFF	OFF		OFF	OFF	
5		OFF		OFF	OFF	
6	OFF			OFF	OFF	
7				OFF	OFF	
8	OFF	OFF	OFF		OFF	

* L'adresse 0 est réservée au clavier de programmation. Ce clavier n'est pas prévu d'être installé en permanence et doit être enlevé à la fin de l'installation ou de la maintenance.

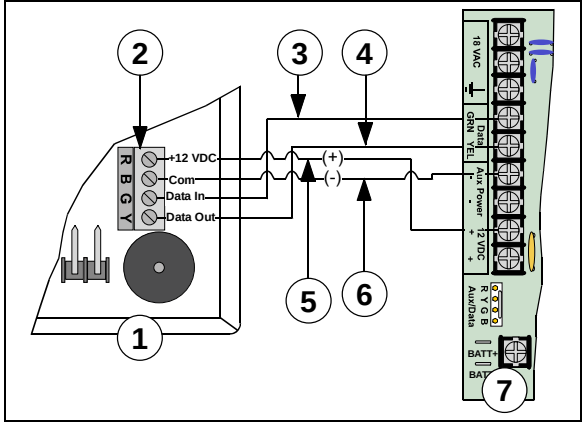
Les claviers utilisent des cavaliers pour l'adressage. Voir
7



Ne pas raccorder le fil noir (black -) à la Terre lorsqu'une alimentation supplétive est utilisée, sinon une condition de défaut Terre sera présente.

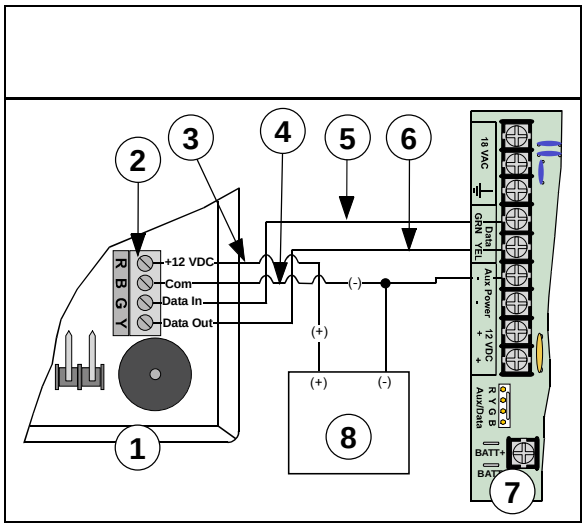
Figure 8

: Câblage du clavier à la centrale



Claviers DS7447E/DS7445i ou claviers DS7447V2/DS7445V2

2- *Bornier du clavier*
3- *Vert (GRN) données du bus data*
4- *Jaune (YEL) données du bus data*
5- *Rouge (Red) alimentation (+12Vcc)*
6- *Noir (Black) alimentation (OV)*
7- *Borniers de la centrale*



Power (-) et 12 Vcc (+) à une alimentation.

Le indique les types de câble à utiliser en fonction de la distance entre le clavier et la centrale.

: Longueur de câble entre clavier et Centrale

	0.8 mm (AWG22)	1.2 mm (AWG18)

Courant disponible

Figure 9

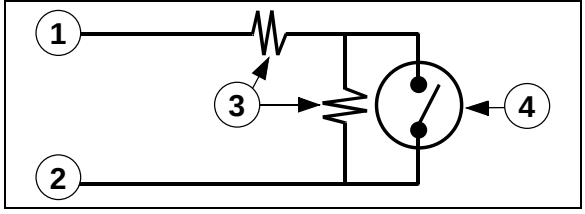
Caractéristiques de la mise Marche/Arrêt par clé

2.2.5 Installation du boîtier clé

Câblage – Zone configurée avec gestion de l'auto-surveillance

10

Figure 10: Zone configurée avec gestion de l'auto-surveillance

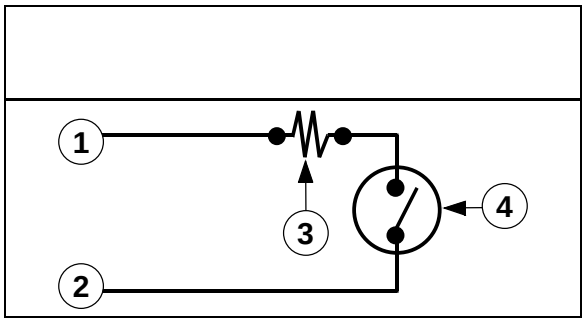


Entrée de la zone

2- Commun de la zone

3- Résistance 2.2 k Ω

4- Contacts de la clé

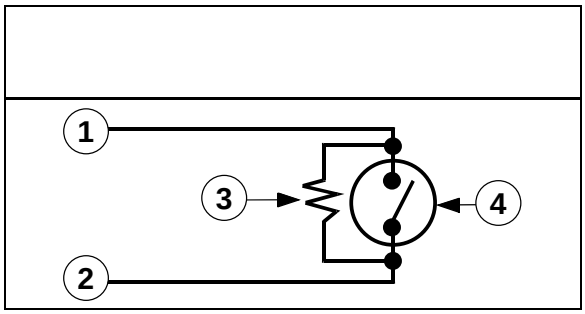


1- Entrée de la zone

2- Commun de la zone

3- Résistance 2.2 k Ω

4- Contacts de la clé (L'ouverture du contact, met en marche le groupe)



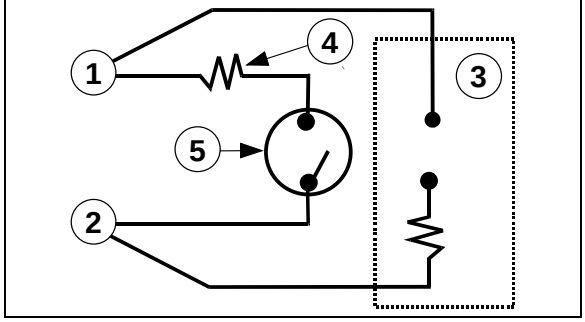
1- Entrée de la zone

2- Commun de la zone

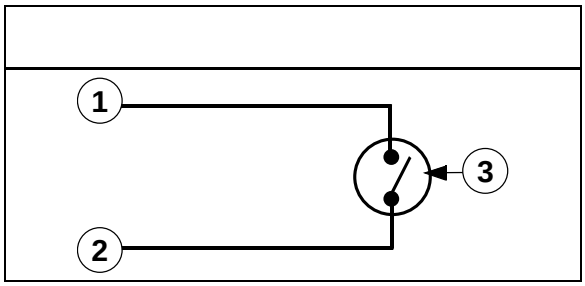
3- Résistance 2.2 k Ω

4- Contacts de la clé (La fermeture du contact change l'état Marche/Arrêt du groupe)

: Zone configurée en zone Doublée



1- Entrée de la zone
2- Commun de la zone
3- Deuxième Zone câblée
4- Résistances 2.2 k Ω ou 3.65 k Ω
5- Contacts de la clé



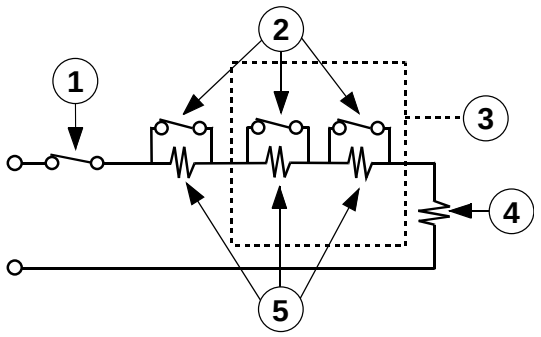
1- Entrée de la zone
2- Commun de la zone
3- Contacts de la clé

Zones de la centrale

2.3.1 Caractéristiques

2.3.2 Câblage de zone Configuration à 2 résistances avec auto-surveillance

Figure 15: Zone configurée avec gestion de l'auto-surveillance



Ω

Ω Ω

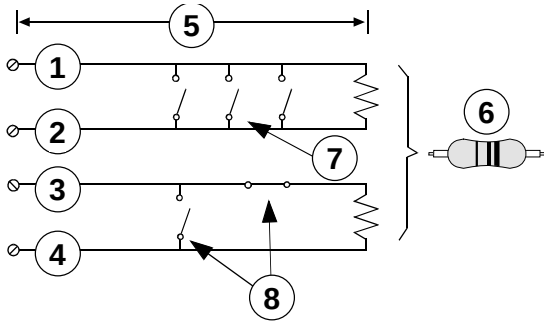
Ω

Ω

2.3.3 Configuration avec 1 résistance (1-8)

Ω

Figure 16: Zone configurée avec 1 résistance

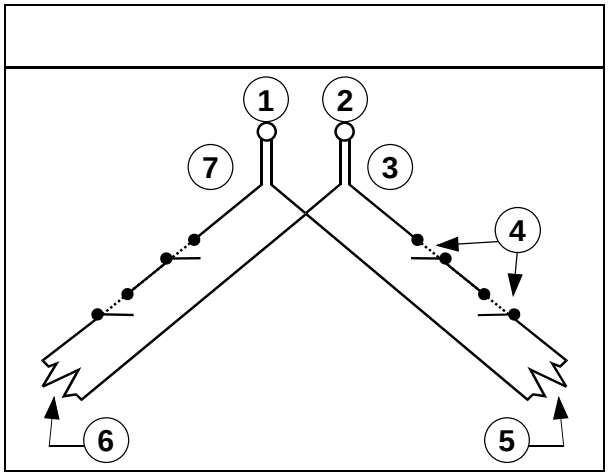


100 ohms maximum

6- *Résistance de Fin de ligne 2.2k Ω*

7- *Contacts Normalement Ouverts*

8- *Combinaison de contacts Normalement Ouverts et Normalement Fermés*



1- *Commun*

2- *Borne de la zone (1 à 8)*

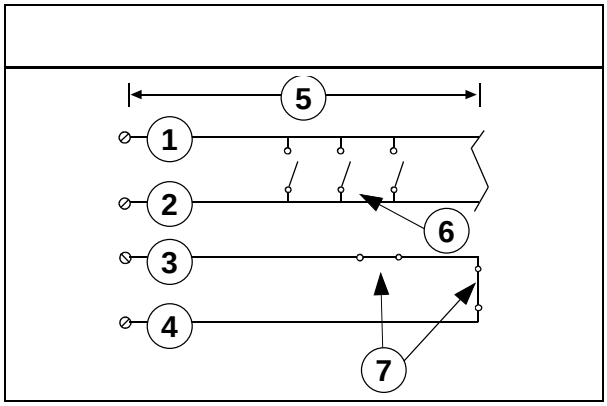
3- *Zone (1 à 8)*

4- *Contacts d'alarme*

5- *Résistance de 3.65 k Ω*

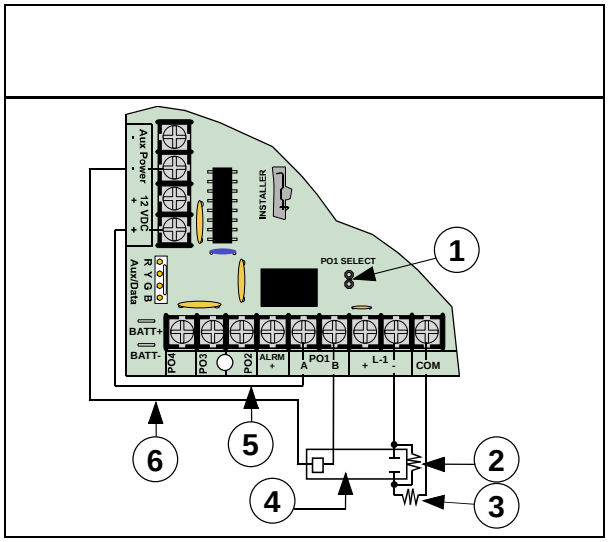
6- *Résistance de 2.2 k Ω*

7- *Zone doublée (9 à 16)*

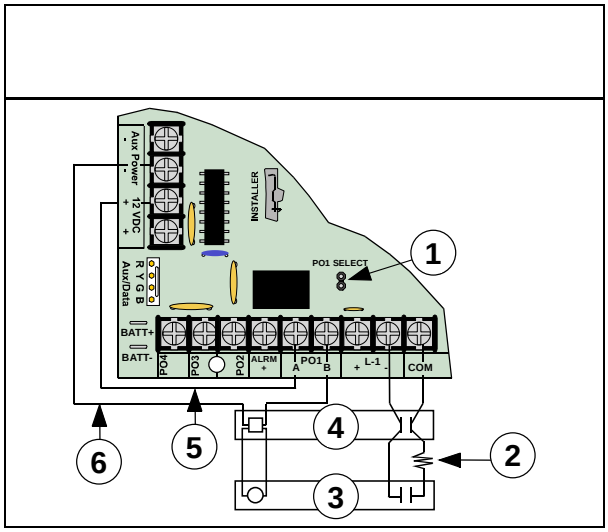


1- *Borner de la zone*
2- *Commun*
3- *Borne de la zone*
4- *Commun*
5- *100 ohms maximum*
6- *Contacts Normalement Ouverts*
7- *Contacts Normalement Fermés*

(où X = Numéro de zone) et l'alimentation négative (COM) à la borne "COM".



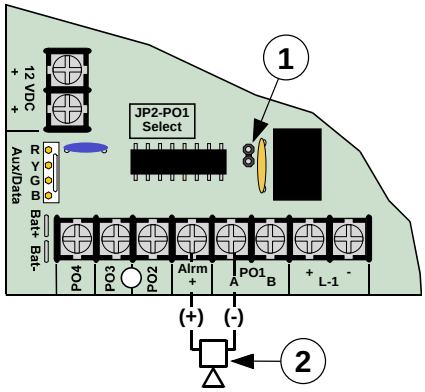
1- *Retirer le cavalier JP1*
2- *Résistance d'alarme 2.2 k Ω*
3- *Résistance fin de ligne 2.2 k Ω*
4- *Détecteur de fumée*
5- *AUX (+)*
6- *AUX (-)*



1- *Retirer le cavalier JP1*
2- *Résistance fin de ligne 2.2 k Ω*
3- *Module de fin de ligne EOL200*
4- *DS250 avec base MB4W*
5- *AUX (+)*
6- *AUX (-)*

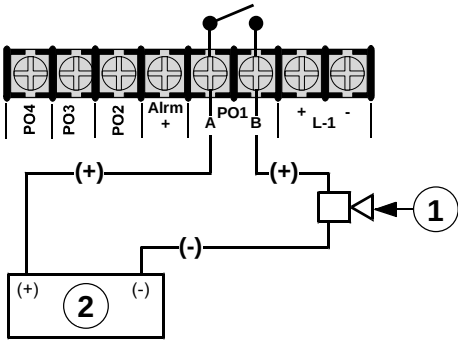
Ω
Ω

: Câblage de PO 1 (avec JP2-PO 1 court-circuité)



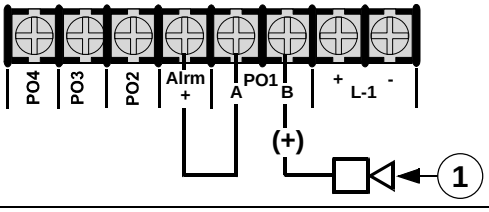
1- Cavalier JP1 - PO 1
2- Dispositif sonore (sirène)

Figure 22: Câblage de PO1 en contacts sec (Cavalier JP1-PO1 absent)



1- Dispositif sonore (sirène)
2- Alimentation continue

Figure 23: PO 1 câblage d'une commande Alarme Positive

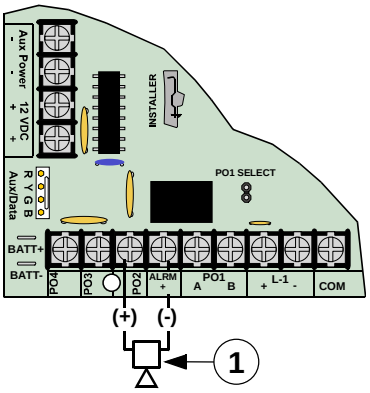


1- Dispositif sonore (sirène)
Retirer impérativement le cavalier PO1 Select

2.4.3 Sortie Programmable 2 à 4 (PO2 à PO4)

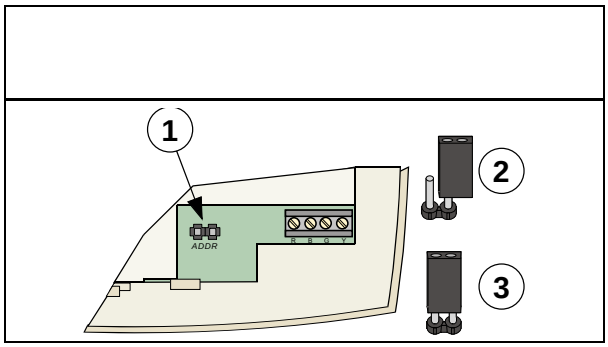
Ω

Figure 24: Câblage de PO 2, PO 3 et PO 4



1- Dispositif sonore (haut-parleur)

Si PO 2 est configurée en commande supervisée de sirène (en combinaison avec la borne Alrm +), connecter un haut-parleur de 4 Ω ou 8 Ω à PO 2 pour supprimer le défaut de supervision.



- **PO 2:**
- **PO 3:**
- **PO 4:**

-
-

pteur RF3227E comporte des composants sensibles à l'électrostatique. Bien suivre les procédures antistatiques avant de prendre en main le récepteur.

-

RF3227E Installation du récepteur radio (RF)

Notice d'installation du RF3227E

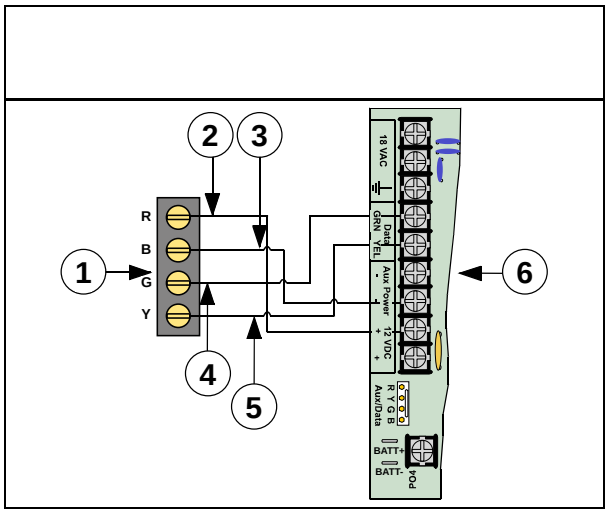


Figure 25

Fil du bus data jaune (YEL) (Y)

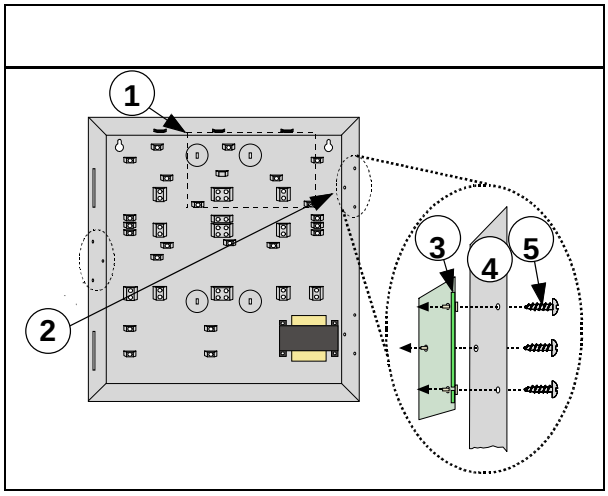
6- *Carte de la centrale d'alarme*

Options récepteur Radio

DX2010 comporte des éléments sensibles à l'électricité statique. Suivre les procédures antistatiques pour prendre en main ce module.

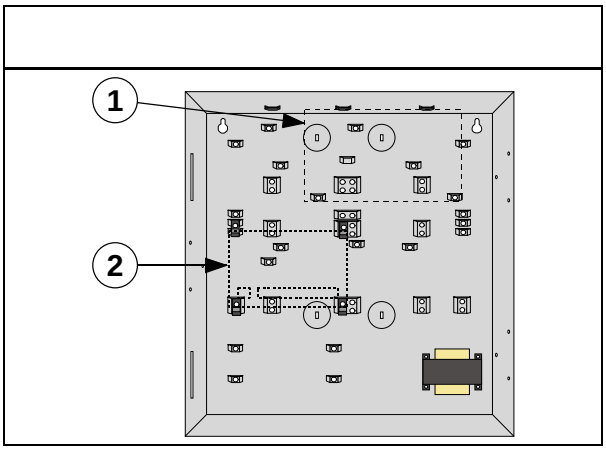
ule d'extension de zones (DX2010)

2.6.1 DX2010/DX2014 -Caractéristiques



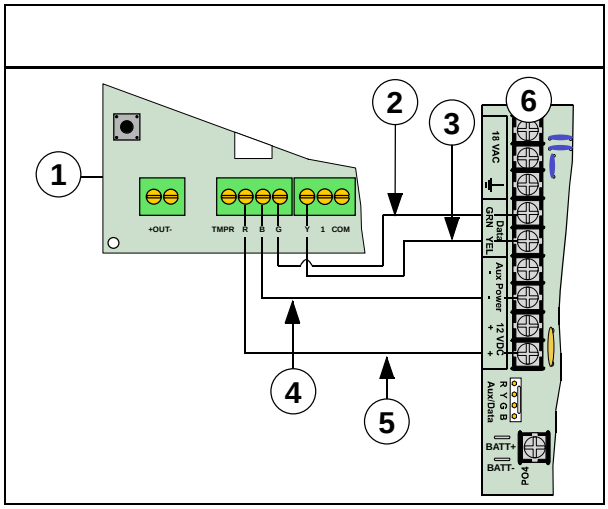
Emplacement ##, fonction de zones

- **Module extension de zones DX2014:**
- **Consommation sans l'utilisation de la sortie Aux:**
- **Consommation avec l'utilisation de la sortie Aux:**



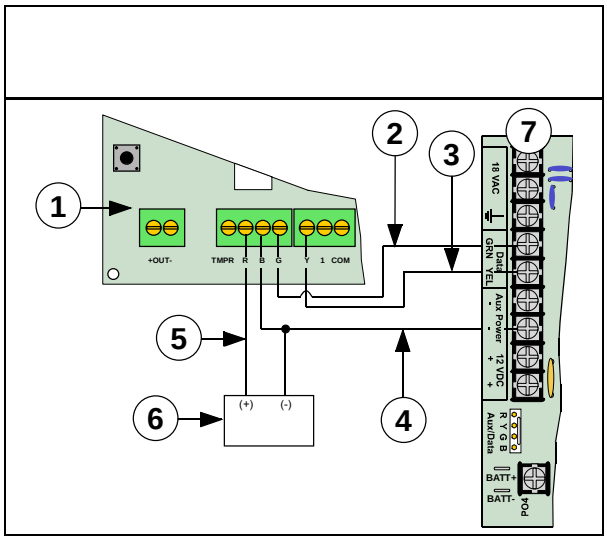
pas lors de l'utilisation d'une batterie 17AH, ou en configuration NF&A2P)

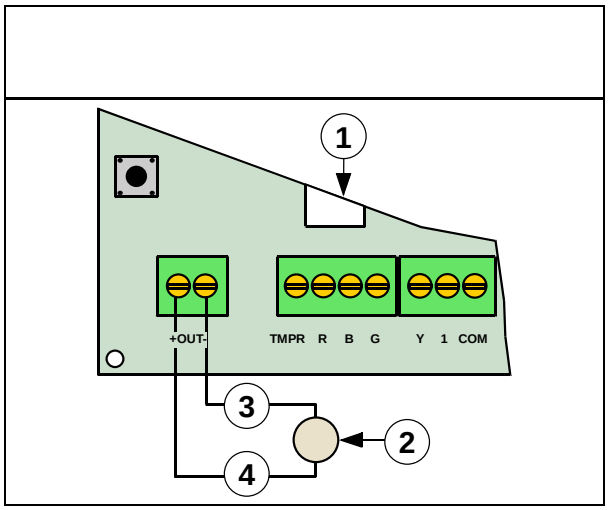
Si la sortie d'alimentation Aux ("+Out-") est utilisée, les fils "R" et "B" doivent être câblés à partir de la centrale ou du chargeur supplémentaire. Ne pas câbler à partir d'un autre module



	Type d'alim.	0.8 mm (AWG 22)	1.2 mm (AWG 18)
Sortie Aux non utilisée	Centrale	305 m	610 m
Sortie Aux utilisée		30 m	76 m
Sortie Aux utilisée ou non	Chargeur supplétif	305 m	610 m

	0.8 mm (AWG 22)	1.2 mm (AWG 18)
Sortie Aux non utilisée	305 m	610 m
Sortie Aux utilisée	30 m	76 m

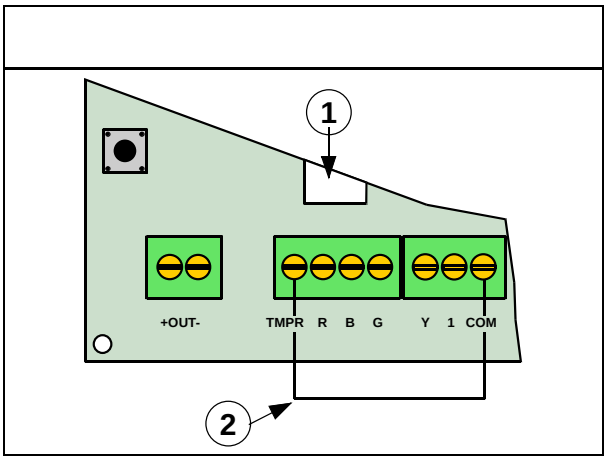


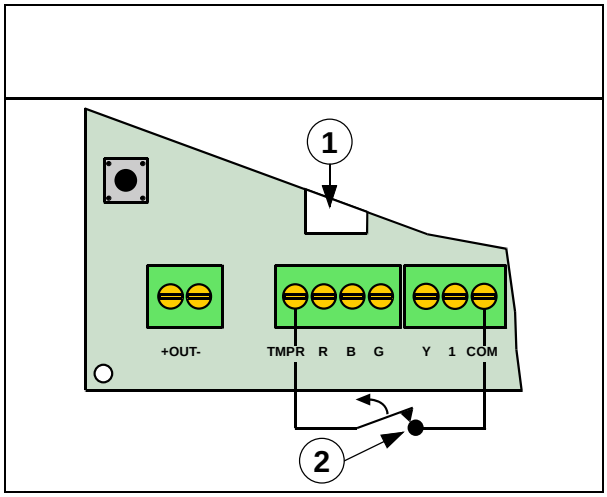


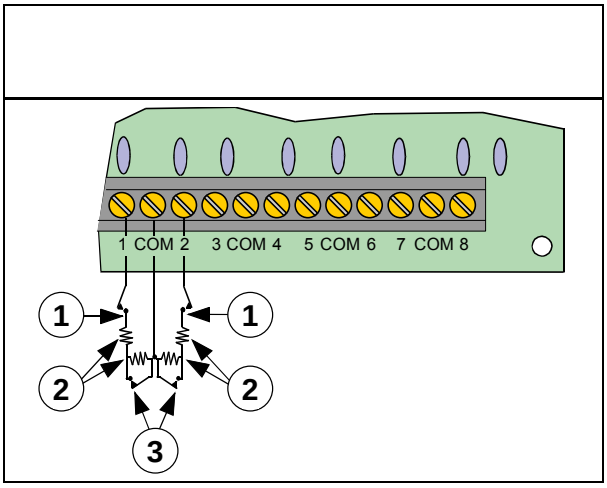
Ne pas raccorder le fil noir (-) à la terre lorsqu'un chargeur supplétif est utilisé. Un défaut de terre serait alors présent.

La longueur maximale de câble de l'alimentation des accessoires (IRP, détecteur de fumée, etc) par la sortie Auxiliaire du DX2010 est de:

- 15 m avec du câble de diamètre 0.8 mm (AWG 22).
- 30 m avec du câble de diamètre 1.2 mm (AWG 18).

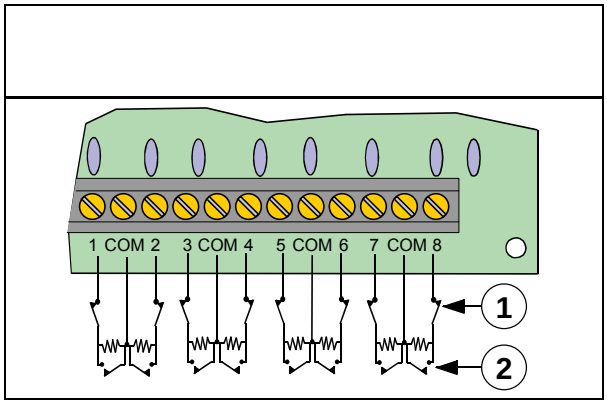

1
+OUT-
TMPR R B G Y 1 COM
2

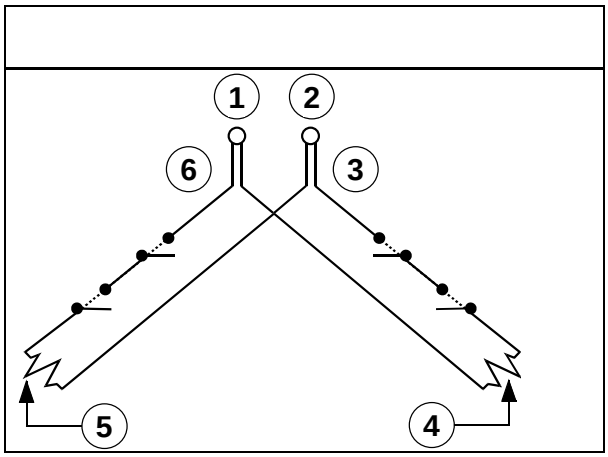

1
+OUT-
TMPR R B G Y 1 COM
2


1 COM 2 3 COM 4 5 COM 6 7 COM 8
1
1
2
2
3

Ω

Ω





Ω

Ω

Le temps de réponse de la zone paramétrable par la configuration des Fonctions de Zone n'à pas d'effet sur les zones du DX2010. Le temps de réponse reste toutefois paramétrable, voir “Configuration DX2010 ” dans la Notice de .

Il n’est pas possible d’utiliser des détecteurs de fumée deux fils sur une zone du module.

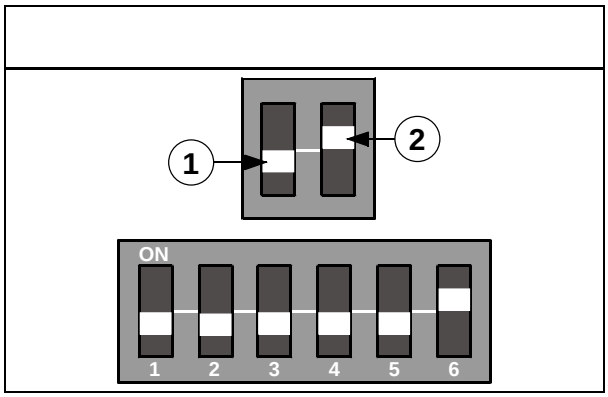
	Emplacement de la Zone du DX2010							
EOL	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
3.65k	9	10	11	12	13	14	15	16
2.2k	17	18	19	20	21	22	23	24

3.65k	25	26	27	28	29	30	31	32
2.2k	33	34	35	36	37	38	39	40

Chaque zone est indépendante.

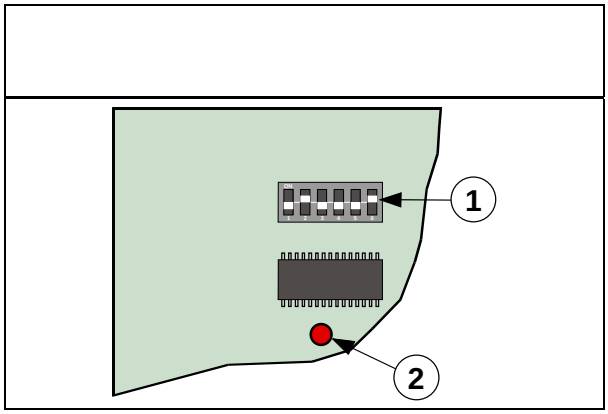
Tout changement d'adresse par les interrupteurs nécessite de couper puis de rétablir l'alimentation.

N° Zone	Zone Standard*	Zone Doublée**
1 à 8	Adr. Bus 101	
9 à 16	Adr. Bus 102	Adr. Bus 106
17 à 24	Adr. Bus 103	Adr. Bus 106
25 à 32	Adr. Bus 104	Adr. Bus 107
33 à 40	Adr. Bus 105	Adr. Bus 107



-
-
  -
  -
  -
  -
-

Interrupteurs du DX2010						
Inter. Adresse Module	S1 32	S2 16	S3 8	S4 4	S5 2	S6 1
	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
102	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	
103	OFF	OFF	OFF	OFF		OFF
104	OFF	OFF	OFF	OFF		
105	OFF	OFF	OFF		OFF	OFF
106	OFF	OFF	OFF		OFF	
107	OFF	OFF	OFF			OFF



Voyant LED du DX2010

2.7 Modules d'extension de sorties (DX3010)

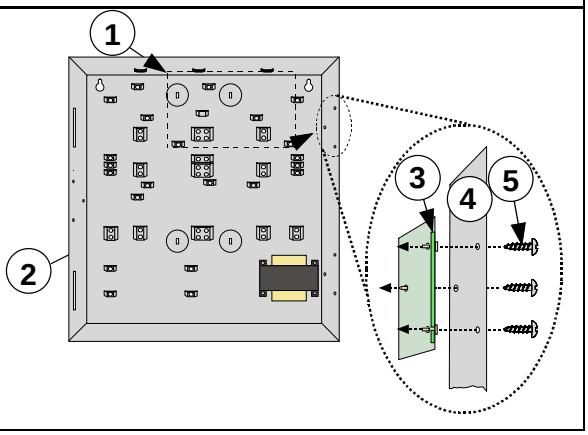
2.7.1 Caractéristiques

Consommation:

Notice d'installation du DX3010
œuvre complète de ce module.

Chaque sortie DX3010 est composé d'un relais de type "C" à contacts secs calibrés à 5 A sous 28 Vcc, Normalement Ouverts (NO), Commun (C) et Normalement Fermés (NC). Lorsque la sortie relais est au repos, il y a continuité entre les bornes NC et C.

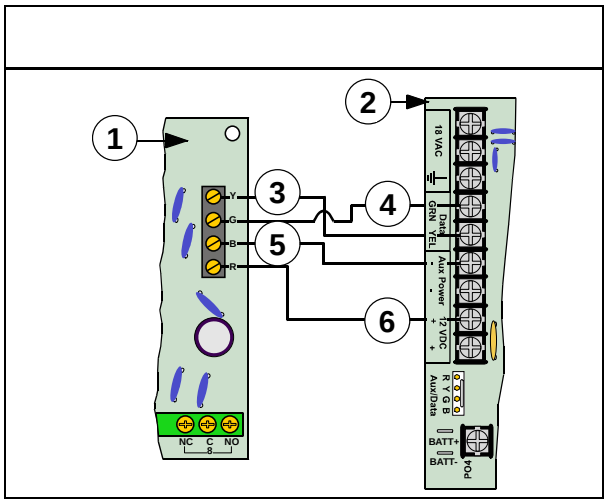
DX3010 peut être installé dans le coffret de la centrale avec les fixations fournies. Voir .

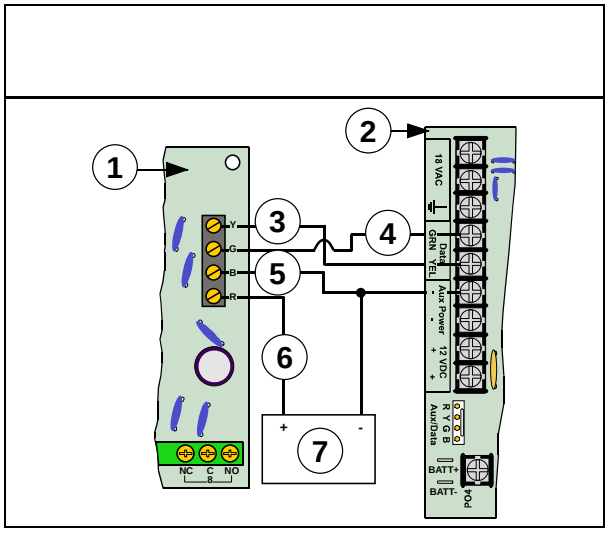


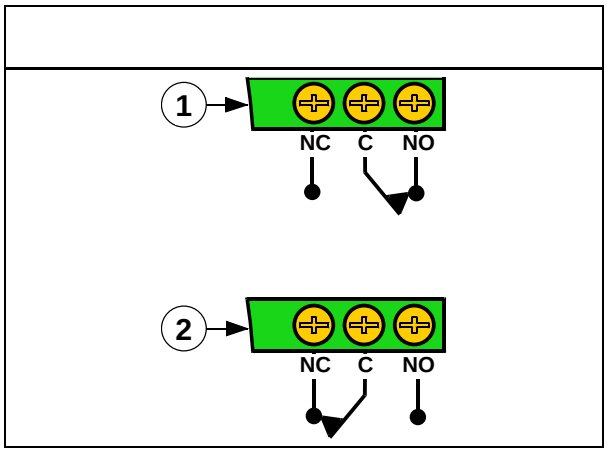
La distance maximale est déterminée par la longueur totale du câble connecté au bus Data (claviers compris). La longueur totale du câble ne doit pas excéder 305m (avec du câble de 0.8 mm (AWG 22).

Le indique la longueur de câble (bus) selon la configuration.

DX3010	Centrale d'alarme	13 m	25 m
Centrale au DX3010	Chargeur supplétif	305 m	610 m
Chargeur supplétif au DX3010		13 m	25 m





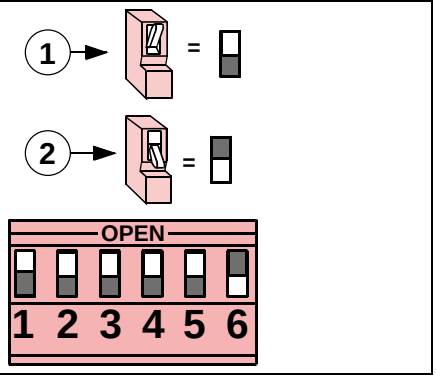


Ne pas raccorder le fil noir (-) à la Terre lorsqu'une alimentation supplétive est utilisée afin d'éviter la condition de défaut « Terre ».

Après tout changement d'adresse sur les interrupteurs, l'alimentation doit être réinitialisée.

Adres. Bus	Position des interrupteur sur DX3010					
	1	2	4	8	16	MODE
150 Sorties 5 à 12	OPEN (OFF)	OPEN (OFF)	OPEN (OFF)	OPEN (OFF)	OPEN (OFF)	CLOSED (ON)
151 Sorties 13 à 20	CLOSED (ON)					CLOSED (ON)

Figure 43: Configuration des Interrupteurs sur DX3010



2.7.6 DX3010 Supervision

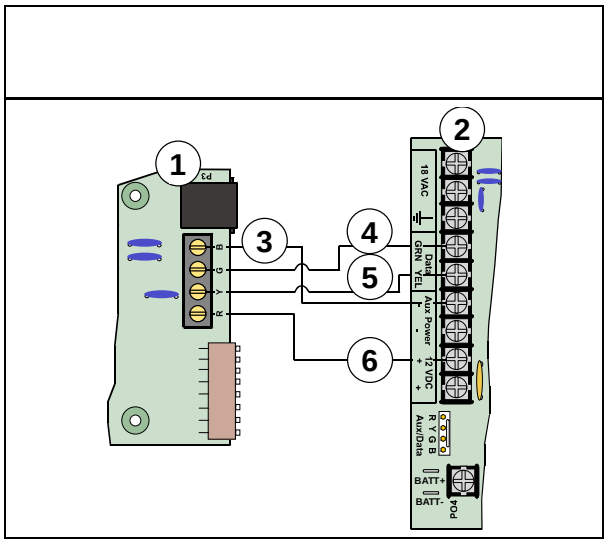
2.8 Interface Série RS-232 DX4010i

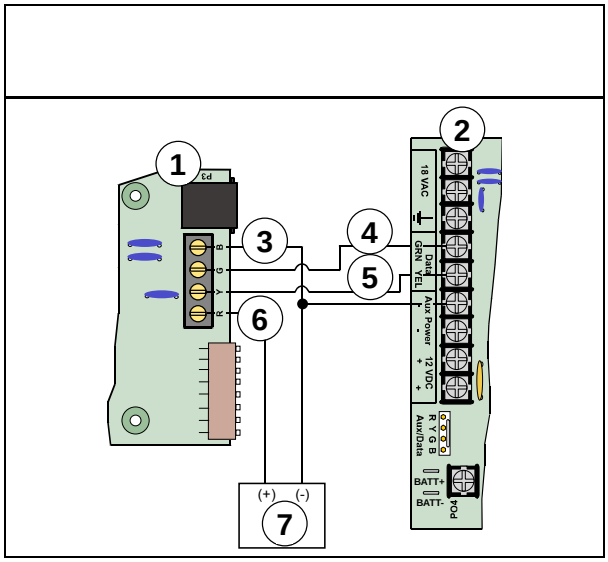
2.8.1 Caractéristiques

2.8.2 Câblage du DX4010/DX4010i

Tableau 12: Longueur maximale de câble avec le DX4010

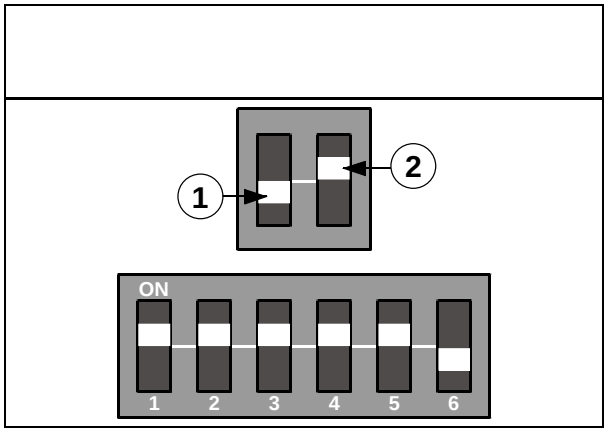
	Type d'alim.	0.8 mm (AWG 22)	1.2 mm (AWG 18)
vers la centrale		305 m	610 m
	Chargeur supplétif		



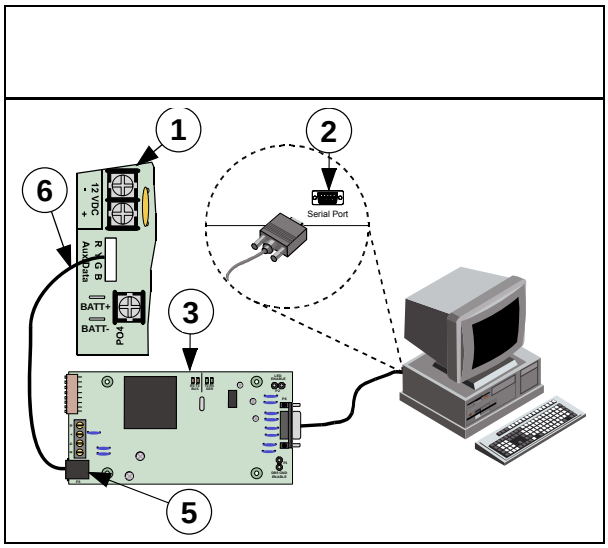


Ne pas raccorder le fil noir (-) à la Terre lorsqu'une alimentation supplétive est utilisée afin d'éviter la condition de défaut « Terre ».

L'interrupteur de programmation doit être fermé pour utiliser la connexion directe de RPS.

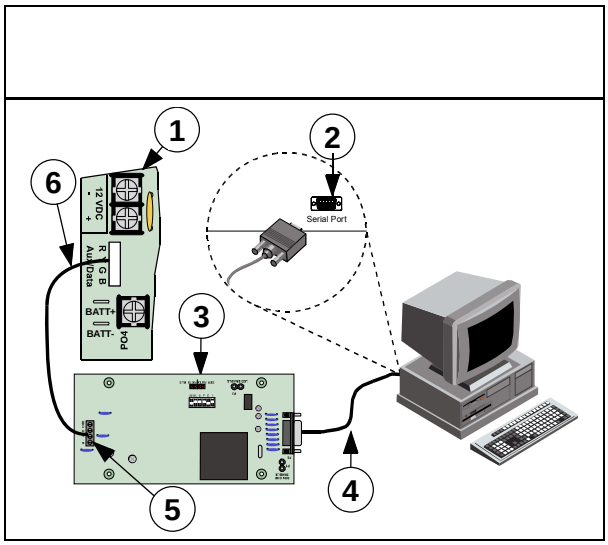


- **DX4010i:**

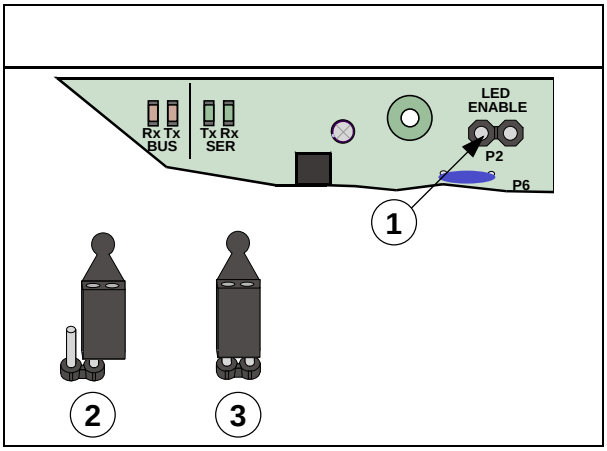


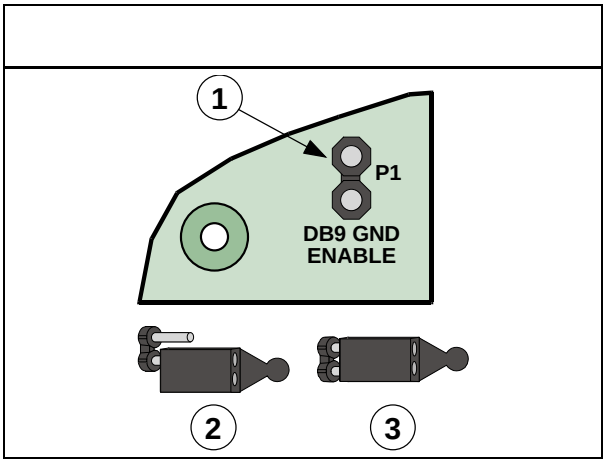
- **DX4010:**

Figure 48:



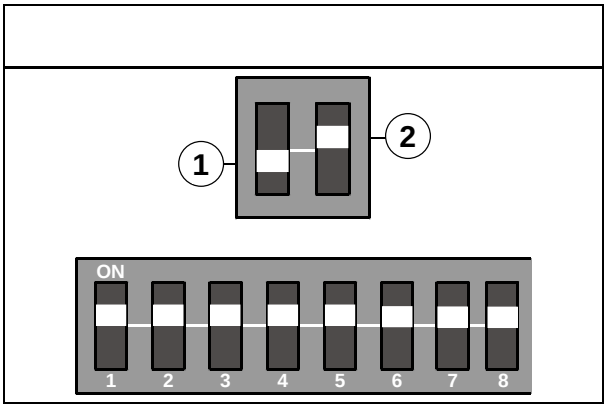
P1 – Cavalier de mise à la Terre du câble RS-232





Voyants LED de Diagnostique	Fonction
LED BUS RX	Données reçues de la centrale sur le Bus Data.
LED BUS TX	Données envoyées vers la centrale sur le Bus.
LED SER RX	Données reçues du PC sur la liaison RS-232.
LED SER TX	Données envoyées vers le PC sur la liaison RS-232.

P2 – Voyants LED de Diagnostique



2.9 Module Interface Réseau (DX4020)

2.9.1 Caractéristiques du module DX4020

2.9.2 Adressage du module DX4020

Numéro de borne DB9	Fonction
	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

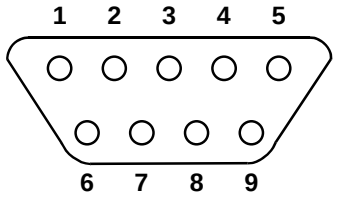
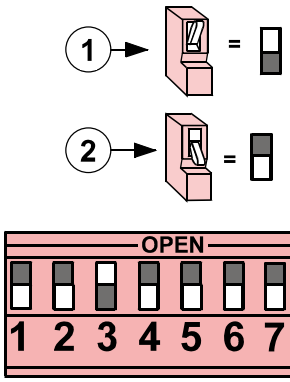


Figure 53: Position des interrupteurs d'adressage DX4020



2.9.3 Installation du module DX4020

Figure 54: Emplacement du montage Standard du module DX4020

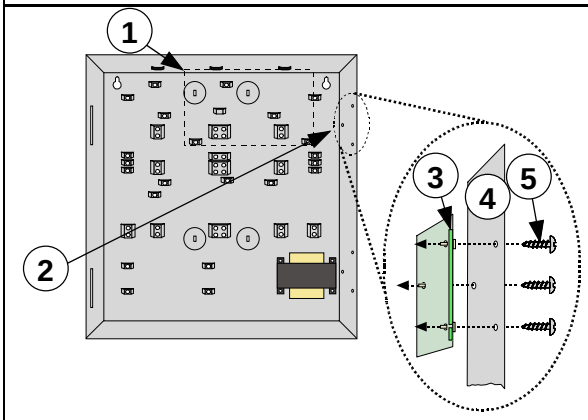
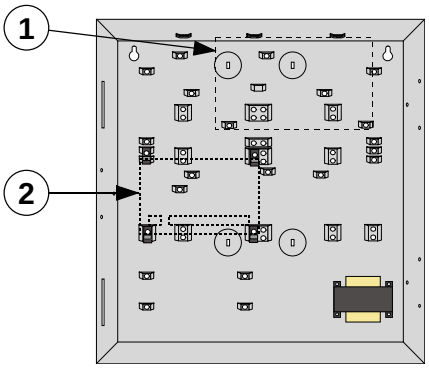


Figure 55: Emplacement du Montage Optionel du module DX4020

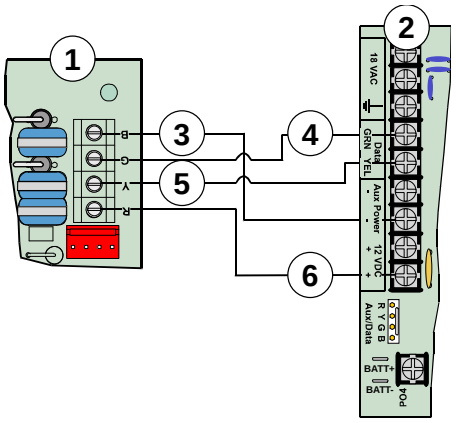


2.9.4 Câblage du module DX4020

Tableau 15: Longueur de câble DX4020

	Type d'alimentation	0.8 mm (AWG22)	1.2 mm (AWG18)

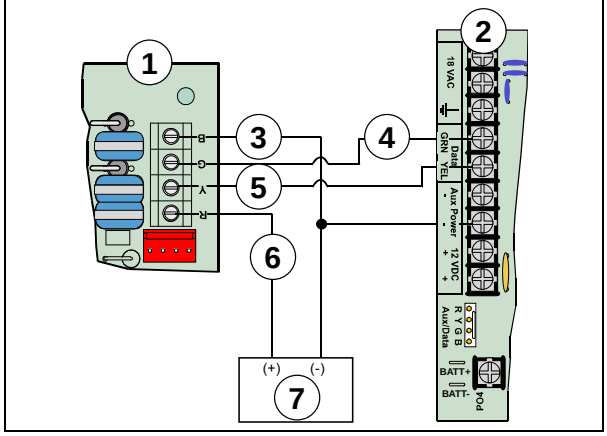
Figure 56: Câblage du module DX4020 à la centrale



Fil de données Jaune (Yellow) (Y)

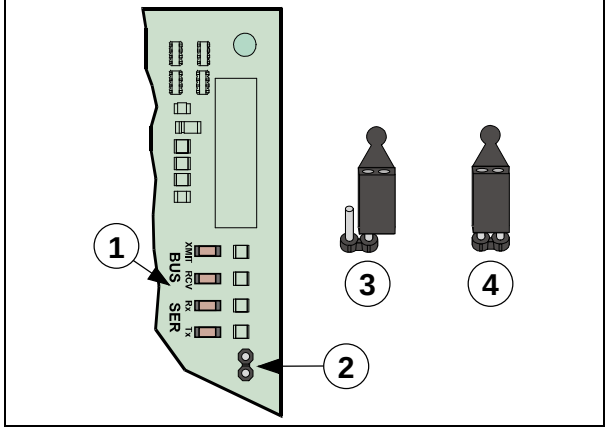
6- *Fil rouge (Red) (+)*

Figure 57: Câblage du module DX4020 à la centrale avec Alimentation Externe



1- Carte du module DX4020
2- Carte de la centrale
3- Fil Noir (Black) (-)
4- Fil de données Vert (Green) (G)
5- Fil de données Jaune (Yellow) (Y)
6- Fil rouge (Red) (+)
7- Alimentation Externe 12 Vcc

fin que le câble RJ45 ne gène par l'activation du contact d'autosurveillance, s'assurer que la vis du contact d'autosurveillance est vissée dans le mur et entre d'au moins 15mm dans le boîtier.



	Couleur	Fonction
XMIT	Rouge	Clignote à chaque envoi de données sur le Bus de Données
BUS-RCV	Rouge	Clignote à chaque réception de données sur le Bus de Données
SER-RX	Vert	Clignote à chaque réception de données sur le port Ethernet
SER-TX	Vert	Clignote à chaque envoi de données sur le port Ethernet.

Installation

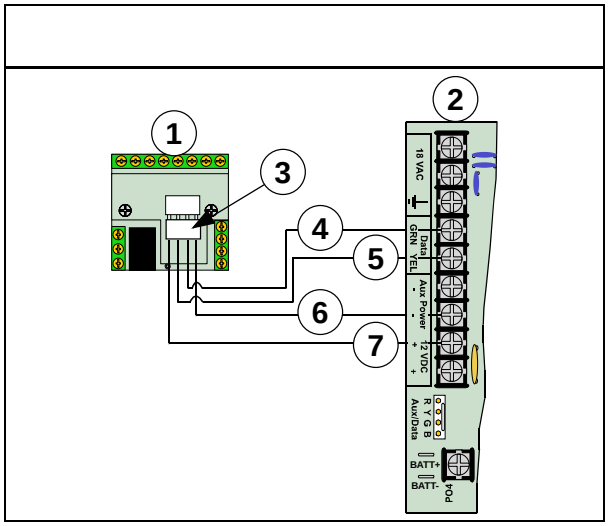
Communication par réseau

10 Module de Contrôle d'Accès de Porte (DACM)

2.10.1 Caractéristiques du DACM

La centrale peut recevoir jusqu'à 8 DACM. Dans tous les cas, un DACM remplace un clavier. Si 8 DACM sont installés, il n'est plus possible d'ajouter de clavier. Pour un contrôle total de la centrale, s'assurer qu'au moins un clavier LCD est installé.

Voir ***Configuration DACM***



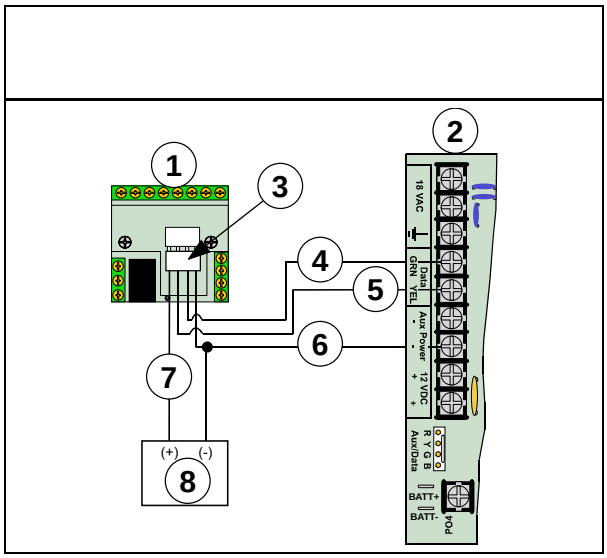


Figure 61: LED d'état

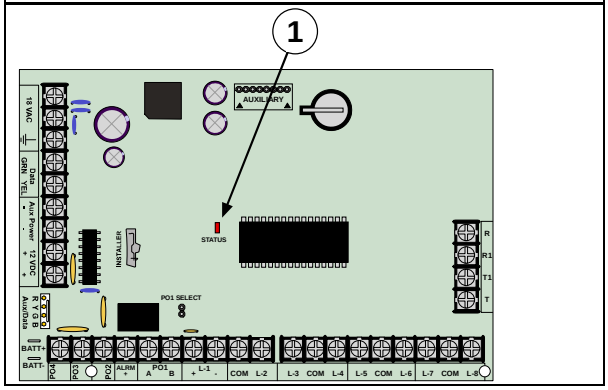


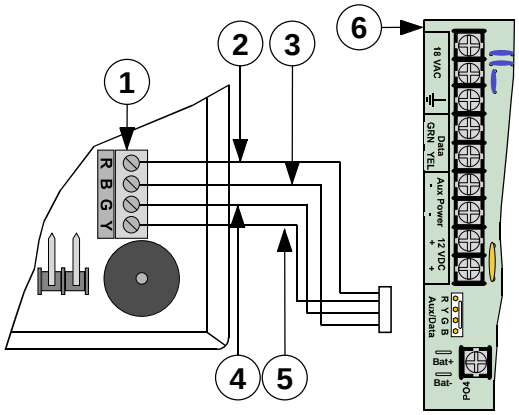
Tableau 18: Signification des Etats de la LED

Condition	Indication LED (gras = allumée)
	50ms/1s
Défaut Batterie	Clignote 200ms/**1s**
Défaut secteur	Clignote 200ms/**200ms**/200ms/**1s**
Appel téléphonique entrant	Scintillement **1s** à chaque train de sonnerie détecté.
Prise de ligne (communication en cours)	Allumée fixe
Tension inférieure à 10.2 Vcc	Clignote 200ms/ /200ms/ /200 ms/

LED d'état

13 Clavier installateur

Figure 62: Câblage du Clavier installateur



2.14 Mode Installateur

Le Code Installateur par défaut est 9876.

15 Menu de programmation

2.15.1 Test Sirène

Un contact

de

2.15.2 Test Flash

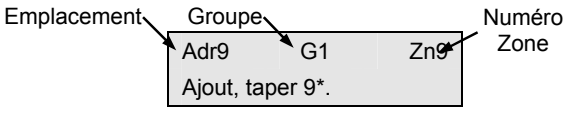
2.15.3 Test Batterie

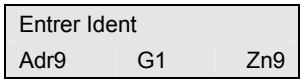
2.15.4 Test de transmission

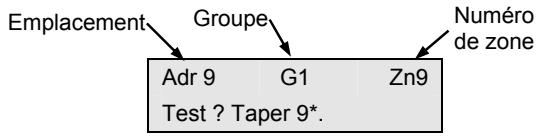
2.15.5 Etat des zones

Ajout d'un identifiant radio (ID RF)

Paramètres de Zone







module!", pour indiquer qu'il faut activer la détection pour lancer le test. Une fois l'émetteur activé, l'affichage suivant apparaît:

Q03	N01	P08
Adr9	G1	Zn9

La première ligne donne les informations sur la réception des trames radio et sur l'état de l'émetteur:

- **Q03:**

- **Q02:**

- **Q01:**

- **N01:**

Entrer Ident
Adr41 Clavier1

- **P08:**

-

Enter IDent
Adr45 Télécde1

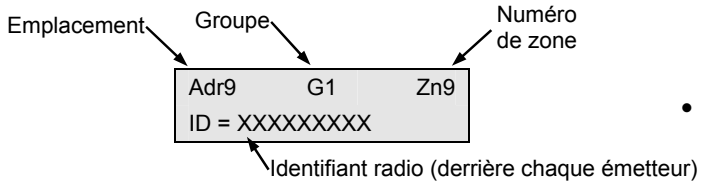
-

-

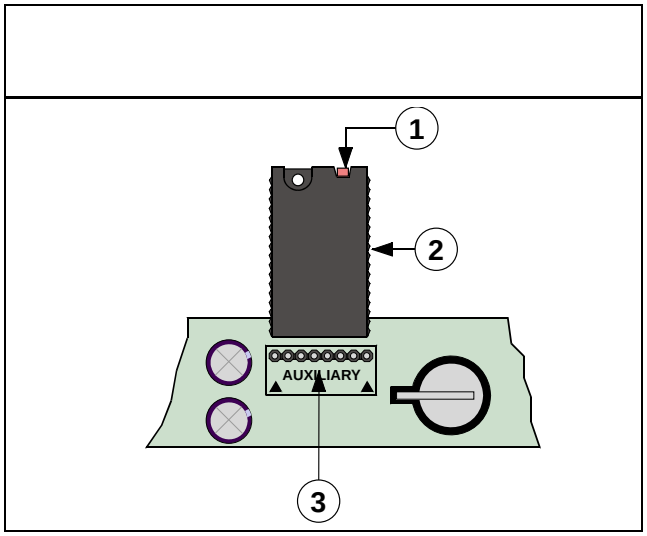
-

Test des Zones radio

- **Mémo > centrale:**
- **Centrale > Mémo:**
- **Vérif. Mémo Flash:**



- **Efface Mémo Flash:**



LED d'état de la Mémoire Flash (PK32)

2- Mémoire Flash(PK32)

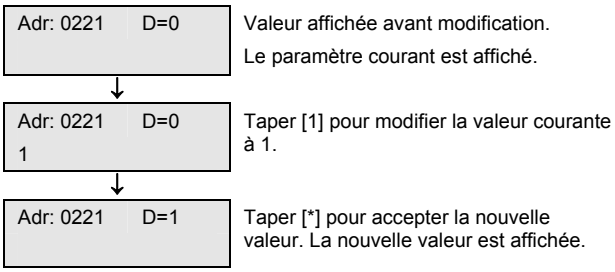
3- Connecteur auxiliaire de la centrale (Enficher ici la mémoire PK32)

16 Programmation clavier

Pour une installation NF & A2P, n'utiliser que les modules NF & A2P, et vérifier que les paramètres de configuration sont dans les plages de valeurs autorisées (voir le document Feuille de Travail).

Seul un clavier de type LCD DS7447E/DS7447V2 peut être utilisé pour la programmation. Un clavier LED DS7445I/DS7445V2 ne peut pas être utilisé pour la programmation.

- **Mode de programmation Installateur :**


Adr: 0221 D=0
Valeur affichée avant modification.
Le paramètre courant est affiché.
Adr: 0221 D=0
1
Taper [1] pour modifier la valeur courante à 1.
Adr: 0221 D=1
Taper [*] pour accepter la nouvelle valeur. La nouvelle valeur est affichée.

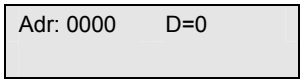
- **Mode de programmation Expert:**

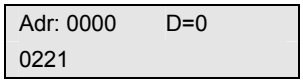
- **Adresses Réservées:**

- **Adresses Expert:**

- **Adr: XXXX:**

- **D=X:**





Adresses Réservées		
DS7240V2	DS7220V2	Adresses Expert

2.16.3 Adresse de saisie de texte

Tableau 20: Touches / Caractères

Touche	Caractères
	+ - 0 * / \ [ ] = > < # §
1	Espace . 1 ? ! , @ _ & ~ : ; " ( ) ' ¿ ¡ % £ $ ¥
2	A B C a b c 2 Å Ä Ã å ä á à â ã
3	D E F d e f 3 É Æ ë é è ê æ
4	G H I g h I 4 ï í î ì
5	J K L j k l 5 Λ κ λ
6	M N O m n o 6 Ö ö Ñ ñ Ø Õ ø ó ò ô õ
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8 Ü ü ú ù û
9	W X Y Z w x y z 9 ÿ
*	Déplacement à l'adresse précédente.
#	Déplacement à l'adresse suivante.
A	Déplacement du curseur vers le caractère précédent.
C	Déplacement du curseur vers le caractère suivant.

-
-
-
-
-
-
-

Appuyer une fois sur [1] pour effacer un caractère ou insérer un espace.

Pour réduire la fréquence des fausses alarme lors de la mise sous tension (ou la remise sous tension après une coupure complète secteur et batterie) ou pendant la sortie de programmation, la centrale ignore toutes les alarmes de zones pendant environ 60 secondes, pendant que la centrale se stabilise.

17 Test Clavier ([#][9][1])

2.18 Mise marche Forcée

3. Programmation de la centrale

R

P Software).

Ce chapitre couvre tous les paramètres du mode programmation installateur. Le chapitre programmation de la notice de couvre tous les paramètres de programmation de la centrale.

1234
Code Utilisateur

Comprendre les tableaux de programmation

	Entrer cette valeur pour choisir l'option															
Option ligne téléphonique	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
Aucune option ligne téléphonique	•															
Ne pas attendre la tonalité d'invitation à numéroter		•		•						•		•				
Fonction "R" /Appel conférence à 3			•	•							•	•				
Réservé																
Un défaut de ligne téléphonique nécessite une réinitialisation									•	•	•	•				

"•".

Numéro de téléphone1 (2) pour Destination 1 (2)

- **Plage d'adresses:**
  - **Téléphone1, Destination 1:**
  - **Téléphone2, Destination 1:**
  - **Téléphone1, Destination 2:**
  - **Téléphone2, Destination 2:**
- **Par défaut:**
- **Sélections:**

: Caractère pour la saisie des numéros d'appel				
Chiffre à numéroter	Entrer au clavier		Chiffre à numéroter	Entrer au clavier
			0	10
			T (Terminé)	0

Lors de la saisie des numéros de Téléphone, entrer “10” ([1][0] au clavier) pour numéroter “0”; entrer “0” pour terminer le numéro de téléphone. Cette règle ne s’applique pas à la saisie d’adresses IP.

Terminer les numéros de téléphone de moins de 32 chiffres en saisissant la valeur (0) à l'adresse suivant la dernière valeur.

Protocole de la Destination 1 (2)

-
  -
  -
-
-
  -
  -
  -
  -
  -

Protocole personnel

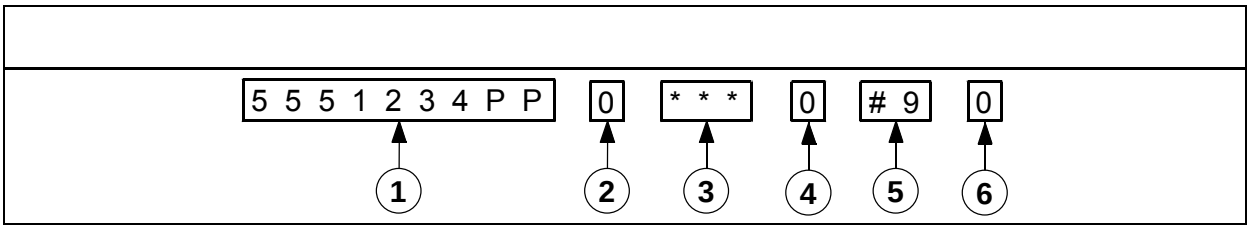
-
-
-

" correspond à 1 bip): -- -. Il y a une pause d'une seconde entre la transmission du premier chiffre et la transmission du second. Le second chiffre est suivi d'une temporisation de 3 secondes.

La centrale répète cette information jusqu'à 10 fois (-- - -- - -- - -- - -- - -- - -- - -- - -- - -- - -- -)

SIA 300 avec blocs de texte

Affichage sur Pager



Numéros du service de paging:

Fin de champ:

Champ format: *gurer comment le message apparaît sur l'afficheur du pager. Voir Tableau pour les options de ce champ.*

4- ***Fin de champ:*** *Chaque champ doit être terminé par un caractère de fin de champ, qui est toujours 0 (zéro).*

5- ***Champ fin de page:*** *Entrer les chiffres qui indiquent au service de paging que la page de saisie est terminée.*

6 ***Fin de champ:*** *Chaque champ doit être terminé par un caractère de fin de champ, qui est toujours 0 (zéro).*

des chiffres à numéroter

Champ format

Fin de page champ format.

Pour la plupart des services de messagerie, un '#' indique la fin du message. Le
est terminé par un (**0**)

"252" est affiché "52".

N'utiliser que des caractères numériques pour le code site dans le format pager.

R P S

Options ligne téléphonique

-
-
-

	•														
		•		•						•		•			
			•	•							•	•			
Défaut de ligne nécessite une réinit.									•	•	•	•			

- **Ne pas attendre la tonalité de numérotation:**

- **Fonction "R" / Appel conférence à 3:**

- **Défaut de ligne nécessite une réinitialisation:**

-appel pour téléparamétrage

- **Adresse:**
- **Par défaut:**
- **Sélections:**

Nombre de sonneries avant réponse, et évitement du répondeur téléphonique

-
-
-
  -
  -
  -
  -

Options de supervision de la ligne téléphonique

-
-
-

Pas de supervision de la ligne	•															
Supervision activée (Défaut système sur le clavier)		•		•		•		•								
Alarme intrusion et flash, marche totale et périmètre				•				•								
Fonction alarme intrusion et flash, centrale à l'arrêt						•		•								
Réservé																

- **Pas de supervision de la ligne téléphonique:**

- **Supervision activée (Défaut système sur les claviers):**

- **Fonction alarme intrusion et sirène, centrale en marche totale ou périmètre:**

- **Fonction alarme et sirène, centrale à l'arrêt:**

Paramètres globaux de transmission

- **Adresse:**
- **Par défaut:**
- **Sélections:**

	Entrer cette valeur															
Paramètres globaux de transmission	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
Fonctionnement local uniquement	•															
Transmission autorisée		•		•		•		•		•		•		•		•
Attente prolongée de l'invitation à transmettre (IAT)				•				•				•				•
Sorties d'alarme retardées						•		•						•		•
Alarme intrusion après deux échecs de transmission										•		•		•		•

- **Fonctionnement local uniquement:**
- **Transmission autorisée:**

-67}/Mise à

•

•

Tableau 30

•

-
-
-

Texte du message appel maintenance

•
•
•

•
•
•

	•														
-surveillance clavier		•		•				•		•		•				•
Activation du mode veille			•	•			•	•			•	•			•	•
Affichage date/heure en mode veille							•	•							•	•
Restriction du code installateur									•	•	•	•			•	•

- **Activation auto-surveillance clavier:**

•
•
•

Options de transmission du cycle test {137}

-
-
-

	•															
Cycle test uniquement si système armé		•		•						•		•				
Report du cycle test si d'autres événements sont envoyés			•	•							•	•				
Cycle test pour chaque groupe (sinon groupe 1 uniquement)					•								•			
Appel de RPS à l'heure du test (après envoi du cycle test)									•	•	•	•	•			

- **Cycle test uniquement si le système est armé:**
- **Report du cycle test si d'autres événements sont envoyés:**
- **Cycle test pour chaque groupe (sinon groupe 1 uniquement):**
- **Appel de RPS à l'heure du test (Après le cycle test):**

Adresse:

Par défaut:

Sélections:

	Entrer cette valeur															
Options ligne téléphonique	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
Aucune option ligne téléphonique	•															
Ne pas attendre la tonalité de numérotation		•		•						•		•				
Fonction "R" / Appel conférence à 3			•	•							•	•				
Réservé																
Défaut de ligne nécessite une réinit.									•	•	•	•				

- **Ne pas attendre la tonalité de numérotation:**
- **Fonction "R" / Appel conférence à 3:**
-
- **Défaut de ligne nécessite une**

-

Heure d'envoi du cycle test {137}

-
-
-

Intervalle des cycles test {137}

-
-
-
  -
  -
  -
  -
  -

-
-
-

Options d'armement 1	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
Aucune option activée	•															
Marche totale sans quitter les locaux		•		•		•		•								
Passer outre le répondeur téléphonique uniquement si le système est armé			•	•			•	•								
Armement à distance avec un Téléphone (Groupe 1 uniquement)					•	•	•	•								
Réservé																

- **Marche totale sans quitter les locaux :**

- **Passer outre le répondeur téléphonique uniquement si le système est armé:**

  Error! Bookmark not defined.

- **Armement à distance avec un téléphone, Groupe 1:**

  -

  -

  -

  -

- **Adresse:**
- **Par défaut:**
- **Sélections:**

	Entrer cette valeur															
Options d'armement 2	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
Aucune option activée	•															
Transmission premier groupe arrêté, dernier groupe armé		•		•		•		•		•		•		•		•
Groupe 1 est le groupe commun			•	•			•	•			•	•			•	•
Autoriser l'armement de tous les groupes ([#][8][0])					•	•	•	•					•	•	•	•
Autoriser la mise à l'arrêt de tous les groupes ([#][8][1])									•	•	•	•	•	•	•	•

- **Transmission du premier groupe arrêté {164}/Dernier groupe armé {165} :**

{*42-67*}/*Mise à* 96} page 64 pour plus d'information sur l'option “Restriction transmission des marche/arrêt”.

Le code site de tous les groupes doit être identique pour envoyer le premier numéro de code site. Voir transmetteur pour les .

-

- **Autoriser l'armement de tous les groupes ([#][8][0])*:**

- **Autoriser l'arrêt de tous les groupes ([#][8][1])*:**

*

Limite d'armement partiel (inhibition/Forçage)

-
-
-

Options de transmission Marche/Arrêt

-
-
-

	•														
Transmission événements Arrêt {89-96, 164}		•		•		•		•		•		•		•		•
Transmission armement {42-67, 165}			•	•			•	•			•	•			•	•
Transmission Erreur pendant la sortie {18}					•	•	•	•					•	•	•	•
Transmission Marche récente {19-20}									•	•	•	•	•	•	•	•

- **Transmission des événements d'arrêt :**

- **Transmission de l'armement :**

- **Transmission d'erreur lors de la sortie :**

1. Signalisation locale de l'alarme (claviers et sorties d'alarme)
2. Démarrage de la temporisation d'entrée
3. La transmission de l'alarme démarre si le système n'est pas arrêté à la fin de la temporisation d'entrée. Une erreur lors de la sortie est transmise si programmée {18}. La transmission de l'événement d'erreur lors de la sortie suit le routage du rapport d'alarme.

- Si cette option est activée, un événement de marche récente {19 à 20} (incluant le numéro d'utilisateur) est envoyé pour n'importe quelle alarme dans les minutes suivant la fin de la temporisation de sortie.

Les paramètres de cette section configurent les groupes de la centrale. Chaque groupe dispose de 16 caractères de texte programmable affichés au repos sur le clavier LCD.

La centrale DS7240V2 possède 4 groupes alors que la centrale DS7220V2 n'en possède que 2.

Tous les textes de la centrale sont saisis dans un mode de programmation spécial alphanumérique. Voir pour les instructions de saisie des textes.

Codes d'identification du transmetteur, Groupe #

-
-

	Code d'identification destinataire 1	**Code d'identification destinataire 2**	**Code d'identification par défaut (pour les deux destinataires)**

Tableau 26:: Saisie du code d'identification transmetteur

Pour cette valeur	**Saisir**		**Pour cette valeur**	**Saisir**

Options de transmission Mise marche {42-67}/Mise à l'arrêt(89-96}

-
  -
  -
  -
  -
-
-

	•														
		•		•		•		•		•		•		•	•
sm. restreinte des marche/arrêt; arrêt après alarme, marche après armement forcé				•				•				•			•
Transm. marche/arrêt pour mode périmètre seul et partiel – sélectionner transm. marche/arrêt (marche totale)						•		•						•	•
1 seconde test sirène lors de l'acquit de la transmission d'armement										•		•		•	•

- **Transmission Marche/Arrêt pour groupe # :**

- **Transmission restreinte des Marche/Arrêt ; Arrêt après alarme, marche après armement forcé:**

- **Transmission Marche/Arrêt pour le mode périmètre seul :**

- **1 Seconde de test sirène lors de l'acquit transmission d'armement:**

- **Adresse:**

- **Nom groupe 1:**
- **Nom groupe 2:**
- **Nom groupe 3 (DS7240V2):**
- **Nom groupe 4 (DS7240V2):**

- **Par défaut:**

- **Groupe 1:**
  Groupe 2:
  Groupe 3 (DS7240V2):
  Groupe 4 (DS7240V2):

- **Sélections:**

	A B C a b c 2 Å Ä Ã å ä á à â ã Ç ç
3	D E F d e f 3 É Æ ë é è ê æ
4	G H I g h I 4 ï í î ì
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6 Ö ö Ñ ñ Ø Õ ø ó ò ô
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8 Ü ü ú ù û
9	W X Y Z w x y z 9 ÿ
*	Se déplacer à l'adresse précédente.
#	Se déplacer à l'adresse suivante.
A	Déplace le curseur au caractère précédent.
C	Déplace le curseur au caractère suivant.

Les touches suivantes ne sont pas utilisées dans la programmation des textes et génèrent une tonalité d'erreur: [M], [A], [Périmètre], [Suppr.tempo], [Inhibition], [Réinit.système], et [B].

Appuyer sur la touche [1] pour effacer un caractère ou entrer un espace.

- **Adresse:**
  - **Texte repos groupe 1:**
  - **Texte repos groupe 2:**
  - **Texte repos groupe 3 (DS7240V2 uniquement):**
  - **Texte repos groupe 4 (DS7240V2 uniquement):**
- **Par défaut:**
- **Sélections:**

Si l'option “Ne pas montrer l'état des zones sur le clavier” n'est pas sélectionnée, le clavier affiche “OK pour MES” ou “Périmètre ok” sur la deuxième ligne. Cela indique que toutes les zones sont à l'état normal et que le système est prêt pour l'armement total ou le mode périmètre seul. Si une zone asservie est déclenchée, le texte au repos du groupe de cette zone remplace le message “OK pour MES/Périmètre OK”.

Si une zone non configurée en mode périmètre seul est mise en défaut, "Périmètre OK" remplace "OK pour MES" sur l'afficheur du clavier texte. Le système peut être armé en périmètre seul, mais ne peut pas être entièrement armé, sauf si la zone en défaut est rétablie.

Si l'option “Ne pas montrer l'état des zones sur le clavier” est activée, le texte de repos est affiché en permanence sur la seconde ligne du clavier (même si la zone est en défaut).

Interface Utilisateur

3.4.1 Configuration des codes utilisateur/installateur

-
-
-

-
-
-

	•														
		•		•											
			•	•											

-

-

-

-

-
-
-
  -
  -
  -

-
-
-

-
-
-

Utilisateurs

caractères gras

Ut.	Valeur 1	valeur 2	Valeur 3	Valeur 4	Valeur 5	Valeur 6	Valeur 7	Sélection	Sélection
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(1)	(15)

- *Tableau 24.*
-
  -
  -
-

- *Tableau 24.*
-
  -
  -
-
  -
  -
  -
  -
  -

Menu Radio

la notice de programmation Expert

- **Niveau d'autorité 1 (Maître):**
- **Niveau d'autorité 2 (Non limité):**
- **Niveau d'autorité 3 (Utilisateur):**
- **Niveau d'autorité 4 (Une seule utilisation):**

- **Adresse:**
- **Par défaut:**
  - **Utilisateur 1:**
  - **DS7240V2:**
  - **DS7220V2:**
  - **Utilisateurs 2 à 32:**
- **Sélections:**

	Entrer cette valeur															
Options de groupe Utilisateur	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
Non affecté à un groupe	•															
Affecté au groupe 1		•		•		•		•		•		•		•		•
Affecté au groupe 2			•	•			•	•			•	•			•	•
Affecté au groupe 3					•	•	•	•					•	•	•	•
Affecté au groupe 4									•	•	•	•	•	•	•	•

Code d'identification Télécommande radio

Ajout d'un identifiant radio (ID

-
-
-
-
-
-
-
-

-
-

	•															
Bip clavier si défaut système		•		•		•		•		•		•		•		•
Autoriser tonalité pendant la sortie			•	•			•	•			•	•			•	•
Affichage du groupe (clavier DS7446KP)					•	•	•	•					•	•	•	•
Masquer l'état des zones sur le clavier									•	•	•	•	•	•	•	•

- **Bip clavier si défaut système :**
- **Autoriser tonalité pendant la sortie :**
- **Autoriser l'affichage du groupe (clavier DS7446KP):**

: Fonctions des icônes du clavier DS7446KP	
Fonction	Condition

- **Masquer l'état des zones sur le clavier:**

Affectation des claviers/Module de contrôle d'accès (DACM) aux groupes

-
  - -
  - -
  - -
  - -
  - -
  - -
  - -
  - -
-
  - -
  - -
-

	•															
		•								•						
			•								•					
(**DS7240V2 seulement**)				•								•				
Clavier/DACM affecté au groupe 4 (DS7240V2 seulement)					•								•			
Le périphérique est un clavier		•	•	•	•											
Le périphérique est un DACM										•	•	•	•			

- **Adresse:**
- **Par défaut:**
- **Sélections:**

	Entrer cette valeur															
Options de réponse clavier	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
Pas d'options de réponse clavier	•															
Activation auto-surveillance clavier		•		•				•		•		•				•
Activation du mode veille			•	•			•	•			•	•			•	•
Affichage date/heure en mode veille							•	•							•	•
Restriction du code installateur									•	•	•	•			•	•

- **Activation auto-surveillance clavier:**

- **Activation du mode veille:**

  - **Affichage date et heure en mode veille:**

- **Restriction du code installateur :**

Options de groupe pour les touches ABC

- **Adresse:**
  - **[A]:**
  - **[B]:**
  - **[C]:**
- **Par défaut:**
  - **DS7240V2:**
  - **DS7220V2:**
- **Sélections:**

	Entrer cette valeur															
Options de groupe pour les touches ABC	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
Désactivé pour tous les groupes	•															
Les touches fonctionnent dans le Groupe 1		•		•		•		•		•		•		•		•
Les touches fonctionnent dans le Groupe 2			•	•			•	•			•	•			•	•
Les touches fonctionnent dans le Groupe 3 (DS7240V2 seulement)					•	•	•	•					•	•	•	•
Les touches fonctionnent dans le Groupe 4 (DS7240V2 seulement)									•	•	•	•	•	•	•	•

Type d'alarme pour les touches ABC

- **Adresse:**
  - **Type d'alarme pour [A]:**
  - **Type d'alarme pour [B]:**
  - **Type d'alarme pour [C]:**
- **Par défaut:**
- **Sélections:**
  -
  -
  -
  -

- **Alarme incendie :**

- **Alarme panique :**

- **Alarme urgence :**

Sortie d'alarme pour les touches ABC

- **Adresse:**
- **Par défaut:**
- **Sélections:**

	Entrer cette valeur															
Options de sortie d'alarme	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
Pas de sortie d'alarme pour touches ABC	•															
Sortie d'alarme pour [A]		•		•		•		•								
Sortie d'alarme pour [B]			•	•			•	•								
Sortie d'alarme pour [C]					•	•	•	•								
Réservé																

Transmission touches ABC/Option tonalité d'acquit

- **Adresse:**
- **Par défaut:**
- **Sélections:**

	Entrer cette valeur															
Transm. touches ABC et bip d'acquit	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
Pas de transmission pour les touches ABC	•															
Activer la transmission des touches ABC		•		•		•		•		•		•		•		•
Bip d'acquit pour [A]			•	•			•	•			•	•			•	•
Bip d'acquit pour [B]					•	•	•	•					•	•	•	•
Bip d'acquit pour [C]									•	•	•	•	•	•	•	•

- **Activer transmission des touches ABC :**

  -
  -
  -

- **Bip d'acquit pour les touches ABC :**

Options code sous contrainte

- **Adresse:**
- **Par défaut:**
- **Sélections:**

	Entrer cette valeur															
Duress Reporting Options	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
Pas de code sous contrainte	•															
Utilisateur 32 code sous contrainte		•		•		•		•		•		•		•		•
Utilisateur 31 code sous contrainte			•	•			•	•			•	•			•	•
Utilisateur 30 code sous contrainte					•	•	•	•					•	•	•	•
Utilisateur 29 code sous contrainte									•	•	•	•	•	•	•	•

Procédure avec la centrale DS7240V2

Procédure avec la centrale DS7220V2

Option code vigil

- **Adresse:**
- **Par défaut:**
- **Sélections:**
  -
  -

Texte des touches ABC

- **Adresse:**
  - **[A]:**
  - **[B]:**
  - **[C]:**
- **Par défaut:**
  - **[A]:**
  - **[B]:**
  - **[C]:**
- **Sélections:**

Paramètres des zones

Tableau 29: Adresse des paramètres de configuration

	Adresse Paramètres adresses et valeurs par défaut. **Les colonnes grisées sont réservées à la centrale DS7240V2.**				**Sélection de module** Ces colonnes indiquent les sélections de module. Le paramètre module indique à la centrale où trouver l'état de la zone du détecteur (ou émetteur) pour chaque adresse.					
zone	**Module**	**Fonction de zone**	**Groupe**	**N° Zone**	**sur la carte cpu = 1**	**module DX2010[1] = 2**	**DX2010[1] Doublage = 3**	**Récept. radio 1 [1,2] = 4**	**Récept. radio 2 [1,2] = 5**	**DACM[3] = 6 (option)**
1	Adr 0706	Adr 0707	Adr 0708	Adr 0709,0710 **(0,1)**	3.65 kΩ si doublé avec 9	Adr Bus 101 Zn 1		Adr. bus 50 Emet. 1	Adr. bus 51 Emet. 1	DCAM
2	Adr 0711	Adr 0712	Adr 0713	Adr 0714,0715	3.65 kΩ si doublé avec 10	Adr. bus 101 Zn 2		Adr. bus 50 Emet. 2	Adr. bus 51 Emet. 2	DCAM
3	Adr 0716	Adr 0717	Adr 0718	Adr 0719,0720	3.65 kΩ si doublé avec 11	Adr. bus 101 Zn 3		Adr. bus 50 Emet. 3	Adr. bus 51 Emet. 3	DCAM
4	Adr 0721	Adr 0722	Adr 0723	Adr 0724,0725	3.65 kΩ si doublé avec 12	Adr. bus 101 Zn 4		Adr. bus 50 Emet. 4	Adr. bus 51 Emet. 4	DCAM
5	Adr 0726	Adr 0727	Adr 0728	Adr 0729,0730	3.65 kΩ si doublé avec 13	Adr. bus 101 Zn 5		Adr. bus 50 Emet. 5	Adr. bus 51 Emet. 5	DCAM
6	Adr 0731	Adr 0732	Adr 0733	Adr 0734,0735	3.65 kΩ si doublé avec 14	Adr. bus 101 Zn 6		Adr. bus 50 Emet. 6	Adr. bus 51 Emet. 6	DCAM
7	Adr 0736	Adr 0737	Adr 0738	Adr 0739,0740	3.65 kΩ si doublé avec 15	Adr. bus 101 Zn 7		Adr. bus 50 Emet. 7	Adr. bus 51 Emet. 7	DCAM
8	Adr 0741	Adr 0742	Adr 0743	Adr 0744,0745 **(0,8)**	3.65 kΩ si doublé avec 16	Adr. bus 101 Zn 8		Adr. bus 50 Emet. 8	Adr. bus 51 Emet. 8	DCAM
9	Adr 0746 **(0)**	Adr 0747 **(0)**	Adr 0748 **(1)**	Adr 0749,0750 **(0,9)**	Ω		Zn 1; 3.65 kΩ	Adr. bus 50 Emet. 9	Adr. bus 51 Emet. 9	DCAM
10	Adr 0751	Adr 0752	Adr 0753	Adr 0754,0755	Doublé avec 2 2.2 kΩ	Adr. bus 102 Zn 2	Adr. bus 106 Zn 2; 3.65 kΩ	Adr. bus 50 Emet. 10	Adr. bus 51 Emet. 10	DCAM
11	Adr 0756	Adr 0757	Adr 0758	Adr 0759,0760	Doublé avec 3 2.2 kΩ	Adr. bus 102 Zn 3	Adr. bus 106 Zn 3; 3.65 kΩ	Adr. bus 50 Emet. 11	Adr. bus 51 Emet. 11	DCAM
12	Adr 0761	Adr 0762	Adr 0763	Adr 0764,0765	Doublé avec 4 2.2 kΩ	Adr. bus 102 Zn 4	Adr. bus 106 Zn 4; 3.65 kΩ	Adr. bus 50 Emet. 12	Adr. bus 51 Emet. 12	DCAM
13	Adr 0766	Adr 0767	Adr 0768	Adr 0769,0770	Doublé avec 5 2.2 k Ω	Adr. bus 102 Zn 5	Adr. bus 106 Zn 5; 3.65 kΩ	Adr. bus 50 Emet. 13	Adr. bus 51 Emet. 13	DCAM
14	Adr 0771	Adr 0772	Adr 0773	Adr 0774,0775	Doublé avec 6 2.2 kΩ	Adr. bus 102 Zn 6	Adr. bus 106 Zn 6; 3.65 kΩ	Adr. bus 50 Emet. 14	Adr. bus 51 Emet. 14	DCAM
15	Adr 0776	Adr 0777	Adr 0778	Adr 0779,0780	Doublé avec 7 2.2 kΩ	Adr. bus 102 Zn 7	Adr. bus 106 Zn 7; 3.65 kΩ	Adr. bus 50 Emet. 15	Adr. bus 51 Emet. 15	DCAM

		Fonction de zone	Groupe	N° Zone	sur la carte cpu = 1	module DX2010[1] = 2	DX2010[1] Doublage = 3	Récept. radio 1 [1,2] = 4	Récept. radio 2 [1,2] = 5	DACM[3] = 6 (option)
16	Adr 0781 **(0)**	Adr 0782 **(0)**	Adr 0783 **(1)**	Adr 0784,0785 **(1,6)**	Doublé avec 8 2.2 kΩ	Adr. bus 102 Zn 8	Adr. bus 106 Zn 8; 3.65 kΩ	Adr. bus 50 Emet. 16	Adr. bus 51 Emet. 16	DCAM
17	Adr 0786 **(0)**	Adr 0787 **(0)**	Adr 0788 **(1)**	Adr 0789,0790 **(1,7)**		Adr. bus 103 Zn 1	Adr. bus 106 Zn 1; 2.2 kΩ	Adr. bus 50 Emet. 17	Adr. bus 51 Emet. 17	DCAM
18	Adr 0791 **(0)**	Adr 0792 **(0)**	Adr 0793 **(1)**	Adr 0794,0795 **(1,8)**		Adr. bus 103 Zn 2	Adr. bus 106 Zn 2; 2.2 kΩ	Adr. bus 50 Emet. 18	Adr. bus 51 Emet. 18	DCAM
19	Adr 0796 **(0)**	Adr 0797 **(0)**	Adr 0798 **(1)**	Adr 0799,0800 **(1,9)**		Adr. bus 103 Zn 3	Adr. bus 106 Zn 3; 2.2 kΩ	Adr. bus 50 Emet. 19	Adr. bus 51 Emet. 19	DCAM
20	Adr 0801 **(0)**	Adr 0802 **(0)**	Adr 0803 **(1)**	Adr 0804,0805 **(2,0)**		Adr. bus 103 Zn 4	Adr. bus 106 Zn 4; 2.2 kΩ	Adr. bus 50 Emet. 20	Adr. bus 51 Emet. 20	DCAM
21	Adr 0806 **(0)**	Adr 0807 **(0)**	Adr 0808 **(1)**	Adr 0809,0810 **(2,1)**		Adr. bus 103 Zn 5	Adr. bus 106 Zn 5; 2.2 kΩ	Adr. bus 50 Emet. 21	Adr. bus 51 Emet. 21	DCAM
22	Adr 0811 **(0)**	Adr 0812 **(0)**	Adr 0813 **(1)**	Adr 0814,0815 **(2,2)**		Adr. bus 103 Zn 6	Adr. bus 106 Zn 6; 2.2 kΩ	Adr. bus 50 Emet. 22	Adr. bus 51 Emet. 22	DCAM
23	Adr 0816 **(0)**	Adr 0817 **(0)**	Adr 0818 **(1)**	Adr 0819,0820 **(2,3)**		Adr. bus 103 Zn 7	Adr. bus 106 Zn 7; 2.2 kΩ	Adr. bus 50 Emet. 23	Adr. bus 51 Emet. 23	DCAM
24	Adr 0821 **(0)**	Adr 0822 **(0)**	Adr 0823 **(1)**	Adr 0824,0825 **(2,4)**		Adr. bus 103 Zn 8	Adr. bus 106 Zn 8; 2.2 kΩ	Adr. bus 50 Emet. 24	Adr. bus 51 Emet. 24	DCAM
25	Adr 0826 **(0)**	Adr 0827 **(0)**	Adr 0828 **(1)**	Adr 0829,0830 **(2,5)**		Adr. bus 104 Zn 1	Adr. bus 107 Zn 1; 3.65 kΩ	Adr. bus 50 Emet. 25	Adr. bus 51 Emet. 25	DCAM
26	Adr 0831 **(0)**	Adr 0832 **(0)**	Adr 0833 **(1)**	Adr 0834,0835 **(2,6)**		Adr. bus 104 Zn 2	Adr. bus 107 Zn 2; 3.65 kΩ	Adr. bus 50 Emet. 26	Adr. bus 51 Emet. 26	DCAM
27	Adr 0836 **(0)**	Adr 0837 **(0)**	Adr 0838 **(1)**	Adr 0839,0840 **(2,7)**		Adr. bus 104 Zn 3	Adr. bus 107 Zn 3; 3.65 kΩ	Adr. bus 50 Emet. 27	Adr. bus 51 Emet. 27	DCAM
28	Adr 0841 **(0)**	Adr 0842 **(0)**	Adr 0843 **(1)**	Adr 0844,0845 **(2,8)**		Adr. bus 104 Zn 4	Adr. bus 107 Zn 4; 3.65 kΩ	Adr. bus 50 Emet. 28	Adr. bus 51 Emet. 28	DCAM
29	Adr 0846 **(0)**	Adr 0847 **(0)**	Adr 0848 **(1)**	Adr 0849,0850 **(2,9)**		Adr. bus 104 Zn 5	Adr. bus 107 Zn 5; 3.65 kΩ	Adr. bus 50 Emet. 29	Adr. bus 51 Emet. 29	DCAM
30	Adr 0851 **(0)**	Adr 0852 **(0)**	Adr 0853 **(1)**	Adr 0854,0855 **(3,0)**		Adr. bus 104 Zn 6	Adr. bus 107 Zn 6; 3.65 kΩ	Adr. bus 50 Emet. 30	Adr. bus 51 Emet. 30	DCAM
31	Adr 0856 **(0)**	Adr 0857 **(0)**	Adr 0858 **(1)**	Adr 0859,0860 **(3,1)**		Adr. bus 104 Zn 7	Adr. bus 107 Zn 7; 3.65 kΩ	Adr. bus 50 Emet. 31	Adr. bus 51 Emet. 31	DCAM
32	Adr 0861 **(0)**	Adr 0862 **(0)**	Adr 0863 **(1)**	Adr 0864,0865 **(3,2)**		Adr. bus 104 Zn 8	Adr. bus 107 Zn 8; 3.65 kΩ	Adr. bus 50 Emet. 32	Adr. bus 51 Emet. 32	DCAM

Tableau 29:Adresse des paramètres de configuration (Suite)

	Adresse Paramètres Ces colonnes indiquent les adresses et les valeurs par défaut pour chaque adresse. **Les colonnes grisées sont réservées à la centrale DS7240V2.**				**Sélection de module** Ces colonnes indiquent les sélections de module. Le paramètre module indique à la centrale où trouver l'état de la zone du détecteur (ou émetteur) pour chaque adresse.					
Adresse zone	**Module**	**Fonction de zone**	**Groupe**	**N° Zone**	**sur la carte cpu = 1**	**module DX2010[1] = 2**	**Module DX2010[1] Doublage = 3**	**Récept. radio 1 [1,2] = 4**	**Récept. radio 2 [1,2] = 5**	**DACM[3] = 6 (option)**
33	Adr 0866 **(0)**	Adr 0867 **(0)**	Adr 0868 **(1)**	Adr 0869,0870 **(3,3)**		Adr. bus 105 Zn 1	Adr. bus 107 Zn 1; 2.2 kΩ	Adr. bus 50 Emet. 33	Adr. bus 51 Emet. 33	DCAM
34	Adr 0871 **(0)**	Adr 0872 **(0)**	Adr 0873 **(1)**	Adr 0874,0875 **(3,4)**		Adr. bus 105 Zn 2	Adr. bus 107 Zn 2; 2.2 kΩ	Adr. bus 50 Emet. 34	Adr. bus 51 Emet. 34	DCAM
35	Adr 0876 **(0)**	Adr 0877 **(0)**	Adr 0878 **(1)**	Adr 0879,0880 **(3,5)**		Adr. bus 105 Zn 3	Adr. bus 107 Zn 3; 2.2 kΩ	Adr. bus 50 Emet. 35	Adr. bus 51 Emet. 35	DCAM
36	Adr 0881 **(0)**	Adr 0882 **(0)**	Adr 0883 **(1)**	Adr 0884,0885 **(3,6)**		Adr. bus 105 Zn 4	Adr. bus 107 Zn 4; 2.2 kΩ	Adr. bus 50 Emet. 36	Adr. bus 51 Emet. 36	DCAM
37	Adr 0886 **(0)**	Adr 0887 **(0)**	Adr 0888 **(1)**	Adr 0889,0890 **(3,7)**		Adr. bus 105 Zn 5	Adr. bus 107 Zn 5; 2.2 kΩ	Adr. bus 50 Emet. 37	Adr. bus 51 Emet. 37	DCAM
38	Adr 0891 **(0)**	Adr 0892 **(0)**	Adr 0893 **(1)**	Adr 0894,0895 **(3,8)**		Adr. bus 105 Zn 6	Adr. bus 107 Zn 6; 2.2 kΩ	Adr. bus 50 Emet. 38	Adr. bus 51 Emet. 38	DCAM
39	Adr 0896 **(0)**	Adr 0897 **(0)**	Adr 0898 **(1)**	Adr 0899,0900 **(3,9)**		Adr. bus 105 Zn 7	Adr. bus 107 Zn 7; 2.2 kΩ	Adr. bus 50 Emet. 39	Adr. bus 51 Emet. 39	DCAM
40	Adr 0901 **(0)**	Adr 0902 **(0)**	Adr 0903 **(1)**	Adr 0904,0905 **(4,0)**		Adr. bus 105 Zn 8	Adr. bus 107 Zn 8; 2.2 kΩ	Adr. bus 50 Emet. 40	Adr. bus 51 Emet. 40	DCAM

[1] Bus = Bus option

[2] Emet. = Emetteur

[3] DACM = DACM contact de porte. L'utilisation du contact de porte DACM est optionel. Voir page 107 pour les instructions de programmation du contact de porte du DACM.

Ω Ω

- Voir
- Voir
-
    - 0 = Pas de module affecté (Désactivé)
    - 1 = Zone intégrée à la carte (L-1 à L-8)
    - 2 = Extension de zone filaire (DX2010) (8 entrées)
    - 3 = Extension de zone filaire (DX2010) (16 entrées - zones doublées)
    - 4 = Récepteur radio 1 (voir)
    - 5 = Récepteur radio 2 ( )
    - 6 = Contact de porte DACM (Voir page 107)

Chaque adresse de la centrale peut recevoir l'un des trois types de modules:

- Les zones intégrées de la centrale (L-1 à L-8)
- Une extension de zones DX2010
- Une extension de zone radio sur bus (Récepteur 1 ou Récepteur 2)
- Un contact de porte DACM

Préciser pour chaque adresse le type de module.

Vous devez quitter le mode programmation pour entrer les codes identifiant des modules radio. Ajouter l'identifiant des modules radio une fois la session de téléparamétrage terminée

Adresse ##, fonction de zone

- Voir
- Voir
- 0 à 15 (voir)

La fonction de zone attribuée à une zone détermine comment le système répond au déclenchement de cette zone. Il y a deux catégories principales: et .

- **Zone 24 heures:**

- **Zone asservie à l'armement:**

Sélection fonction de zone	Type de fonction de zone par défaut	
		Zones 24 heures
		Zones asservies

-
-
-
  -
  -
  -
  -
  -

-
-
-

-
-
-

Tableau 31: Adresses des textes/Textes par défauts

Zone	Adresse	Par défaut		Zone	Adresse	Par défaut

Les colonnes grisées s'appliquent uniquement à la centrale DS7240V2.

Emetteurs radio et état des zones

indique la zone comme étant en défaut. Si un message “aimant normal” est reçu, l'aimant est supervisé. Si un message “boucle normale” est reçu, la boucle est supervisée.

L'émetteur à inertie RF3405E opère de façon similaire au RF3401E décrit ci-dessus, mais le RF3405E prend en compte à la fois un contact reed (aimant) et une boucle de détection supervisée ou un contact reed et une boucle de détection à inertie. Il ne peut pas prendre en compte une boucle de détection supervisée et une boucle de détection à inertie.

La suppression du contact reed n'est pas utilisée.

(Radio ou câblée)

-
-
-

es sorties 1 à 20: Quatre intégrées (PO 1 à PO 4) et jusqu'à 16 sur des modules externes DX3010. La centrale DS7220V2 supporte les sorties 1 à 12: Quatre intégrées (PO 1 à PO 4) et jusqu'à 8 sur un module externe DX3010.

La sortie PO 2 peut être configurée en sortie haut-parleur supervisée (8 Ω, 10 watts). Voir “Configuration des sorties intégrées ” page 22 pour plus d'information.

- **PO 1 à PO 4:**
  - **PO 1 Par défaut:**
  - **PO 2 Par défaut:**
  - **PO 3 Par défaut:**
  - **PO 4 Par défaut:**
- **PO 5 à PO 12:**
  - **PO 5 à PO 12 Par défaut:**
- **PO 13 à PO 20 (DS7240V2):**
  - **PO 13 à PO 20 Par défaut:**

Les colonnes grisées s’appliquent uniquement à la centrale DS7240V2.

- **Adresse:**
- **Par défaut:**
- **Sélections:**

	Entrer cette valeur															
Affectation du groupe à la sortie	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
Pas de groupe affecté (Sortie désactivée)	•															
Affecter la sortie au groupe 1		•		•		•		•		•		•		•		•
Affecter la sortie au groupe 2			•	•			•	•			•	•			•	•
Affecter la sortie au groupe 3 (DS7240V2 Seulement)					•	•	•	•					•	•	•	•
Affecter la sortie au groupe 4 (DS7240V2 Seulement)									•	•	•	•	•	•	•	•

- **Adresse:**
- **Par défaut:**
  - **PO 1:**
  - **PO 2:**
  - **PO 3:**
  - **PO 4:**
  - **PO *5***
- **Sélections:**

		– Marche totale, périmètre seul, ou marche partielle	La sortie est activée lorsque le système est armé en marche totale, périmètre, ou partielle. Les sorties restent actives jusqu'à l'arrêt du système.
0	2	Armé – Périmètre seul ou partiel	La sortie est activée lorsque le système est armé en mode périmètre ou partiel. Les sorties restent activées jusqu'à l'arrêt du système, ou jusqu'à la modification du niveau d'armement.
0	3	Armé – Marche totale	La sortie est activée lorsque le système est en marche totale. Les sorties restent activées jusqu'à l'arrêt système, ou la modification du niveau d'armement.
0	4	Alerte d'armement automatique	La sortie est activée au démarrage de l'alerte d'armement automatique. En mode Continu ou Cadencé, la sortie reste active pendant la durée de l'alerte. Voir *Configuration des calendriers*

			Mode sortie ## (Continu, Cadencé, Impulsion)
			Cette fonction opère en conjonction avec l'adresse 1039. Fonctionne uniquement avec les sorties intégrées.

Tableau 22

			Suit la programmation des types de sortie ‘Alarme’.
			Suit la programmation des types de sortie ‘Alarme’
			Les sorties externes sont uniquement en mode continu. Les sorties intégrées peuvent être cadencées. Suit la prog. des types de sortie Alarme.
			Les sorties externes ne peuvent être activées au rythme du Temporal (uniquement les sorties intégrées). Les sorties externes sont en mode continu. Suit la programmation des types de sortie ‘Alarme’.
			Suit la programmation des types de sortie ‘Alarme’.

Tableau 33: Types de fonctions de sortie (suite)

D.1	D.2	Type de fonction	Description
		Touche 'Panique' de l'émetteur radio type porte-clés	Activé lors de l'appui simultané sur la touche Mise marche (cadenas fermé) et Mise arrêt (cadenas ouvert), ou lorsque la touche [Q] est appuyée lorsqu'elle est programmée en Panique. Réinitialisation par [#][4][7].
2	2	Touche 'Panique' de l'émetteur radio type porte-clés, Durée sirène, Réinitialisation par code	Activé lors de l'appui simultané sur la touche Mise marche (cadenas fermé) et Mise arrêt (cadenas ouvert), ou lorsque la touche [Q] est appuyée lorsqu'elle est programmée en Panique. Les modes Continu et Cadencé suivent la durée d'activation sirène. Réinitialisation par code utilisateur.
2 2 2	3 4 5	[A] [B] [C]	Activé lorsque la touche correspondante est activée. Réinitialisation par [Réarm. Système] si aucune réponse d'alarme n'est affectée. Sortie commandée par événement. Voir page 94 pour plus d'informations.
2	6	3 échecs de transmission	Activé après 3 échecs de transmission. Réinitialisation avec le premier appel réussi ou [Réarm. Système].
2	7	Evénement échec de transmission	Activé lors d'un événement échec de transmission. Réinitialisation dès la première communication réussie ou [Réarm. Système].
2	8	Centrale en cours de communication	Activé lorsque la centrale prend la ligne pour appeler. Réinitialisation lorsque la centrale libère la ligne téléphonique.
2	9	Détection de sonnerie	Activé lorsque la centrale détecte la sonnerie sur la ligne téléphonique. Réinitialisation lors de l'arrêt de la sonnerie.
2	10	Demande d'interphonie	Pour utilisation avec un module d'interphonie optionnel. La sortie est activée pendant 2 secondes lorsque la centrale reçoit un acquit d'un événement d'alarme d'une zone programmée avec levée de doute par interphonie. Les paramètres Mode et Durée ne s'appliquent pas.

2	11	Suivi des buzzer clavier	Fonctionne uniquement sur les sorties. Les sorties suivent l'activation du buzzer clavier. Le Mode et la Durée ne s'appliquent pas.
2	12	Carillon	Activé en suivant le carillon, et selon le mode de carillon sélectionné.
2	13	Prêt à armer (Aucune zone en défaut)	La sortie est activée lorsque: (1) la centrale est à l'arrêt et aucune zone n'est en défaut (2) la centrale est armée et aucune zone n'est en défaut (3) la centrale est armée et n'importe quelle zone est en défaut. La sortie est désactivée lorsque la centrale est à l'arrêt et des zones sont en défaut. La sortie est désactivée même si la zone a été activée alors que la centrale était armée.
2	14	Erreur lors de la sortie/ ou fonction "Bad Set"	Activé si une zone est en défaut à la fin de la temporisation de sortie ou si une condition "bad set" se produit. Réinitialisation lorsque la centrale est mise à l'arrêt.
2	15	AC 60 Hz	Activé à 60 Hz. Réinitialisé à 50 Hz.
3	0	Ground Start	Activé pendant approximativement 0,5 seconde au démarrage d'une tentative d'appel. (Systèmes téléphoniques spécifiques avec Ground Start).
3	1	Suivi de la fonction de zone 1	Ces 15 fonctions de sortie sont activées lors d'un défaut sur une zone affectée à la fonction de zone correspondante.
		à	
3	15	Suivi de la fonction de zone 15	
4	0	Changement d'état sortie	Activé/désactivé lors du changement d'état des fonctions de sortie ([#][5][4]).
4	1	Alarme fonction de zone 1	Activé en cas d'alarme sur les fonctions de zones correspondantes et les sorties affectées au groupe. Réinitialisation lorsque toutes les zones affectées à la fonction reviennent au repos.
		à	
4	15	Alarme fonction de zone 15	
5	0	Changement d'état sortie	Activé/désactivé lors du changement d'état des fonctions de sortie ([#][5][4]).
5	1	Dérangement fonction de zone 1	Activé en cas de dérangement sur les fonctions de zones correspondantes et les sorties affectées au groupe. Réinitialisation lorsque toutes les zones affectées à la fonction reviennent au repos.
		à	
5	15	Dérangement fonction de zone 15	
6	0	Changement d'état sortie	Activé/désactivé lors du changement d'état des fonctions de sortie ([#][5][4]).
6	1	Suivre code 1	Ces fonctions de sortie sont activées lorsque les codes utilisateurs correspondants sont saisis. La fonction de sortie de type 7, 12 suit l'utilisateur 28, qui peut être programmé en code gardien (voir page 77). Sortie commandée par événement. Voir page 94 pour plus d'informations.
		à	
6	15	Suivre code 15	
7	0	Suivre code 16	
		à	
7	15	Suivre code 31	
8	0	Suivre code 32	

8	1	Calendrier uniquement	Cette sortie ne fonctionne qu'avec les sorties 1 à 15. Sorties activées par calendriers. Voir *Affecter Groupe ou Sortie, Calendrier #*
			Activation d'une touche urgence dans un groupe avec les options “Active alarme panique ” et “Sortie d'alarme ” choisies pour la touche (3) Alarme panique d'un émetteur radio (4) Si une zone est en alarme et est configurée en panique 24H invisible (Type de fonction de zone (6), ou (5). Certaines configurations du bouton [Q].
8	15	Bouton [Q]	La sortie est activée lorsque la touche [Q] est appuyée sur l'émetteur radio. En mode Continu ou Cadencé, réinitialisation avec [Réarm. Système]. Sortie commandée par événement. Ce type de fonction de sortie est événementiel. Voir page 94 pour plus d'informations.

-
-
  -
  -
-

1	Continu	Etat	La condition est active, sortie activée. La condition disparaît, sortie désactivée.
		Evénement	L'événement apparaît, sortie activée. La touche [Réarm. Système] désactive la sortie.
2	Mémoire	Etat	Sortie activée lorsque la condition est active Reste activée jusqu'à l'appui sur [Réarm. Système].
		Evénement	Sortie activée lorsque l'événement apparaît Reste activée jusqu'à l'appui sur [Réarm. Système].
3	Bistable	Etat	De condition inactive à active, la sortie change d'état. De condition active à inactive, aucun effet.
		Evénement	Lorsque l'événement se produit, la sortie change d'état.
4	Impulsions	Etat	Condition active, la sortie génère des impulsions. Condition inactive, sortie à l'arrêt.
		Evénement	L'événement apparaît, la sortie génère des impulsions. La sortie génère des impulsions jusqu'à [Réarm. Système].
5	Une seule impulsion	Etat	De condition inactive à active, la sortie est activée Une seule impulsion est générée, de la durée programmée. Une fois déclenchée, tout changement de la condition est ignoré.
		Evénement	L'événement apparaît, la sortie est activée pendant le temps programmé. Une fois déclenchée, tout changement de la condition est ignoré.
6	Une impulsion, redéclenche	Etat	De condition inactive à active, la sortie est activée pendant la durée programmée. Si la condition disparaît puis réapparaît, la tempo de la durée est redéclenchée.
		Evénement	L'événement apparaît, la sortie est activée pendant la durée programmée. Si un nouvel événement apparaît, la tempo de durée est redémarrée et la sortie reste active.
7	Une impulsion avec réinit	Etat	De condition inactive à active, la sortie est activée pendant la durée programmée. Si la condition devient inactive, la sortie est désactivée immédiatement.
		Evénement	L'événement apparaît, la sortie est activée pendant la durée programmée. La sortie est désactivée dès l'appui sur [Réarm. Système].
8	Continu, Etat repos inversé	Etat	Condition inactive, sortie activée Condition active, sortie désactivée.
		Evénement	L'événement apparaît, sortie désactivée. [Réarm. Système] active la sortie.

9	Continu, logique inversée	Etat	La condition apparaît, la sortie devient inactive (off). La sortie reste inactive jusqu'à appui sur [Réarm. Système].
		Evénement	L'événement apparaît, la sortie devient inactive La sortie reste inactive jusqu'à [Réarm. Système].
10	Cadencé, logique inversée	Etat	Lorsque la condition est établie, la sortie génère des impulsions. Lorsque la condition disparaît, la sortie est activée (on).
		Evénement	L'événement apparaît, la sortie est cadencée jusqu'à l'appui sur [Réarm. Système], puis reste active.
11	Impulsion logique inversée	Etat	De condition fausse à vraie, la sortie se désactive. La sortie s'active à la fin de l'impulsion. Lorsque la sortie est inactive, tout changement est ignoré.
		Evénement	Lorsque l'événement se produit, la sortie se désactive et reste désactivée pendant l'impulsion. Pendant que la sortie est inactive, un second événement n'affecte pas la sortie.
12	impulsion redé-clenche, logique inversée	Etat	Lorsque la condition passe de fausse à vraie, la sortie est désactivée et reste désactivée pendant la durée d'une impulsion. Si la condition devient fausse puis vraie, l'impulsion est re-générée et la sortie se désactive.
		Evénement	Lorsque l'événement se produit, la sortie est désactivée et reste désactivée pour la durée d'une impulsion. Si un nouvel événement intervient, une autre impulsion est déclenchée et la sortie reste désactivée.
13	Impulsion avec réinit, logique inversée	Etat	Lorsque la condition passe de fausse à vrai, la sortie est désactivée pendant la durée d'une impulsion. Si la condition devient fausse, la sortie est aussitôt activée.
		Evénement	Lorsque l'événement se produit, la sortie se désactive et reste désactivée pour la durée d'une impulsion. L'appui sur [Réarm. Système] active aussitôt la sortie aussitôt.

-
-
-
  -
  -
  -
  -
  -

-
-
-

- **Mode maintenu ou bistable:**
- **Modes impulsion:**

		-cateur	**durée désactivation (désactivation = durée Base x Multiplicateur)**	**Tolérance**
				±200 ms
2 (1 sec)	1 seconde	01 à 99	1 à 99 secondes	±1 seconde
3 (1 min)	1 minute	01 à 99	1 à 99 minutes	±1 minute
4 (1 H)	1 heure	01 à 99	1 à 99 heures	±1 heure

-

0	N/A	0	N/A
1 (200 ms)	01 à 99	200 ms à 19.8 secondes	±200 ms
2 (1 sec)	01 à 99	1 à 99 secondes	±1 seconde
3 (1 min)	01 à 99	1 à 99 minutes	±1 minute
4 (1 H)	01 à 99	1 à 99 heures	±1 heure

calendrier	Type	Affecter (Groupe ou Sortie)	Heure (H _ _ _)	(_H _ _)	(_ _ M _)	(_ _ _ M)	Jours option 1	Jours option 2

-
-
-
  -
  -
  -
  -
  -
  -

-
-
-
  -
  -
  -
  -
  -
  -
  -
  -
  -
  -
  -
  -
  -
  -
  -

-
-
-

Jours option 1, Calendrier #

-
-
-

Calendrier jours option 1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Aucune option sélectionnée	•															
Chaque jour		•		•		•		•		•		•		•		•
Lundi			•				•				•				•	
Mardi					•		•						•		•	
Mercredi									•		•		•		•	

#

Jours option 1, Calendrier #
Jours Option 2, Calendrier #

-
-
-

	•															
Jeudi		•		•		•		•		•		•		•		•
Vendredi			•	•			•	•			•	•			•	•
Samedi					•	•	•	•					•	•	•	•
Dimanche									•	•	•	•	•	•	•	•

- **Adresse:**
- **Par défaut:**
- **Sélections:**

	Entrer cette valeur															
Option récepteur radio	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
Aucune récepteur radio connecté	•															
Récepteur 1 connecté, config. adresse 50		•		•		•		•		•		•		•		•
Récepteur 2 connecté, config. adresse 51			•	•			•	•			•	•			•	•
Désactiver boucle auto-surveillance radio					•	•	•	•					•	•	•	•
Emetteurs (porte clé) ne forcent pas les boucles en défaut lors de l'armement									•	•	•	•	•	•	•	•

- **Récepteur 1 connecté, configuration à l'adresse 50:**

- **Récepteur 2 connecté, configuration à l'adresse 51:**

- **Désactiver la boucle d'auto-surveillance radio :**

- **Les émetteurs radio ne forcent pas les zones en défaut lors de l'armement :**

- **Adresse:**
- **Par défaut:**
- **Sélections:**
    -
    -
    -
    -
    -
    -

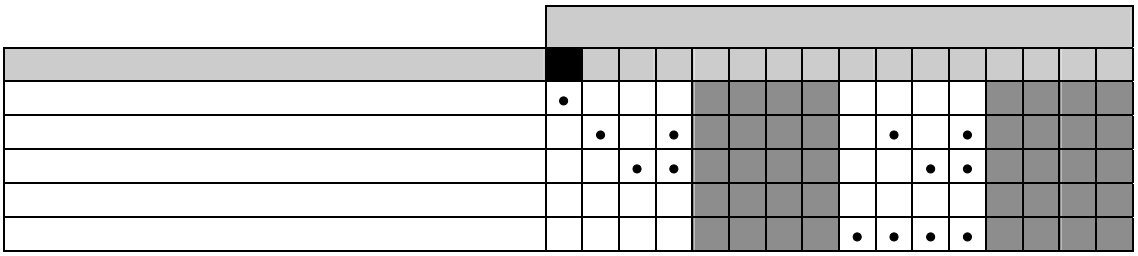
- **Adresse:**
  - **Adresse IP 1, Destination 1:**
  - **Adresse IP 2, Destination 1:**
  - **Adresse IP 1, Destination 2:**
  - **Adresse IP 2, Destination 2:**
- **Défaut:**
- **Sélections:**

- **Adresse:**
- **Défaut:**
- **Sélections:**

Adresse:

Par

Sélections:



-
-
-
-

notice de programmation

- **Adresse:**
  - **Protocole pour Destination 1:**
  - **Protocole pour Destination 2:**
- **Défaut:**
- **Sélections:**
  -
  -
  -
  -
  -
  -
  -

- **Adresse:**
  - **Adresse IP 1, Destination 1:**
  - **Adresse IP 2, Destination 1:**
  - **Adresse IP 1, Destination 2:**
  - **Adresse IP 2, Destination 2:**
- **Défaut:**
- **Sélections:**

	Entrer cette valeur															
Options transmetteur auxiliaire	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Pas de transmission auxiliaire	•															
Autoriser transmission auxiliaire		•		•		•		•								
Autoriser Anti-Replay				•				•								
Attendre l'acquit du centre de télésurveillance						•		•								
Réservé																

- **Autoriser transmission auxiliaire:**

- **Autoriser Anti-Replay:**

- **Attendre l'acquit du centre de télésurveillance:**

- **Adresse:**
- **Défaut:**
- **Sélections:**

	Entrer cette valeur															
Options transmetteur auxiliaire adresse IP	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
Pas de transmission auxiliaire	•															
Activer transmission auxiliaire		•		•												
Inclure l'adresse IP				•												
Réservé																
Réservé																

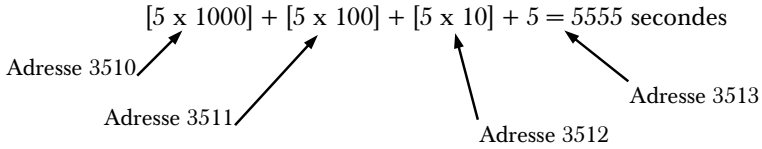
- **Adresse:**
  - **Adresse IP 1, Destination 1:**
  - **Adresse IP 2, Destination 1:**
  - **Adresse IP 1, Destination 2:**
  - **Adresse IP 2, Destination 2:**
- **Défaut:**
- **Sélections:**

-
  - 3510 à 3513
  - 3518 à 3521
  - 3526 à 3529
  - 3534 à 3537
- 0, 0, 7, 5
- 0 à 1275 secondes

Utiliser ce paramètre pour ajuster la fréquence à laquelle le DX4020 interroge le centre de télésurveillance.

Ce paramètre utilise quatre adresses pour chaque destinataire. A la première adresse entrer les milliers (cette valeur est multipliée par 1000). Dans la seconde entrer les centaines (cette valeur est multipliée par 100). Dans le troisième adresse entrer les dizaines (cette valeur est multipliée par 10). A la quatrième adresse, entrer les unités.

L'exemple suivant indique comment obtenir un temps 5555s pour l'adresse IP 1 destinataire 1:



Si la valeur entrée est 0, ce paramètre est désactivé.

Si la valeur est entre 1 et 4, ce paramètre est automatiquement mis à 5 secondes.

Si l'entrée excède 1275 secondes, ce paramètre est mis automatiquement à 1275 secondes.

- 3539 à 3540
- 0, 2
- 0 à 99 tentatives

Utiliser ce paramètre pour définir le nombre de tentatives de transmission du DX4020 avant de déclarer le défaut de transmission.

Ce paramètre utilise deux adresses. L'adresse 3539 indique le chiffre des dizaines et l'adresse 3540 le chiffre des unités. Par exemple, si vous voulez 10 tentatives de transmission avant de déclarer l'échec de transmission, entrer la valeur "1" à l'adresse 3539 et "0" à l'adresse 3540.

- 3541
- 0
- 0 à 3

	■														
	•														
		•		•											
			•	•											

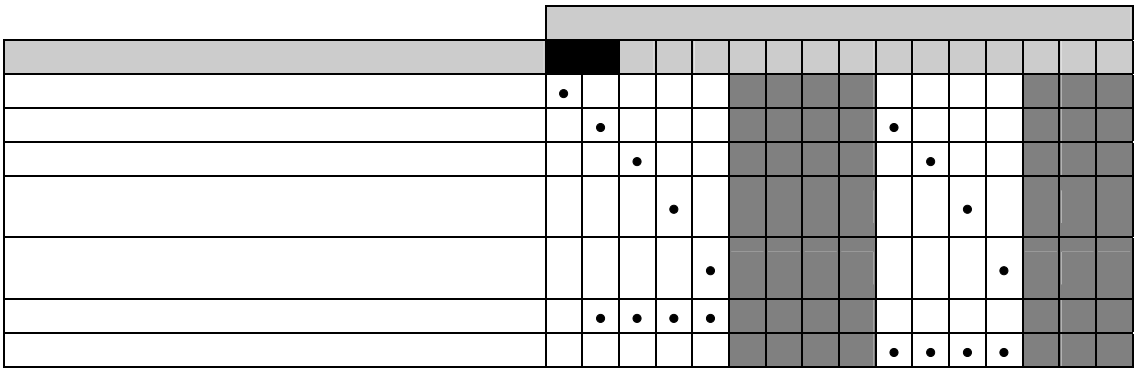
- Sélectionner cette option pour superviser la connexion entre la centrale et le module interface réseau (DX4020). L'adresse des micro-interrupteurs doit être placée sur 134. Ne pas sélectionner cette option si aucune interface réseau n'est connectée au système.
- Sélectionner cette option pour utiliser l'adresse IP entrée dans (voir page 102) au lieu de l'adresse IP enregistrée dans le DX4020 pour la communication réseau. Sélectionner "Activer transmission auxiliaire" dans Options Transmission auxiliaire (voir page 104) pour l'adresse IP appropriée. Sélectionner cette option pour l'utilisation du DX4020. Ne pas sélectionner cette option lors de l'utilisation d'un module DX4010i.

Pour une information détaillée sur la programmation, l'adressage, et le fonctionnement, voir la documentation fournie avec le DACM.

Il y a trois étapes pour configurer un DACM dans le système:

1. Utiliser le page 79, affecter un contact de porte DACM à une adresse. Par exemple, DACM n°1 sera affecté à l'adresse bus n°5.
   a. Entrer "6" à l'adresse 0726 pour le type de module.
   b. Affecter une fonction de zone et l'entrer à l'adresse 0727.
   c. Affecter un groupe au DACM à l'adresse 0728. Chaque contact de porte de DACM peut utiliser uniquement une position.
   d. Répéter l'affectation du groupe dans *contrôle d'accès (DACM) aux* groupes . Par exemple, si vous sélectionnez le groupe 1 à l'adresse 0728, vous devez entrer "9" à l'adresse 0679. Cette adresse est pour le clavier/DACM 1. "9" identifie le module comme le DACM 1 du groupe 1.
   e. Affecter un numéro de zone aux adresses 0729-0730 si le numéro de zone doit être différent de l'adresse (position).
2. Entrer le numéro de position dans la centrale dans *Affectation emplacement DACM*. Pour cet exemple, entrer "0" à l'adresse 3546, et "5" à l'adresse 03547. Cela affecte la position n°5 au DACM n°.
3. Affecter les options générales à l'adresse 3562 (voir *Un contact de* porte DACM peut utiliser n'importe quel emplacement de la centrale. Utiliser ce paramètre pour affecter un emplacement dans la centrale à un contact de porte DACM.
4.
5. Options Globales DACM page 109). Ces options affectent tous les DACM connectés à la centrale.

-
  - 0679
  - 0681
  - 0683
  - 0685
  - 0687
  - 0689
  - 0691
  - 0693
-
  - 1 (Clavier/DACM affecté au groupe 1)
  - 0 (pas de groupe affecté.Clavier/DACM désactivé)
- 0 à 4, 9 à 12



Ces paramètres identifient les périphériques connectés au bus de donnée comme un DACM (Adresse 1 à 8) et l'associe à un groupe.

La centrale supervise en permanence la communication avec le DACM lorsque celui-ci est utilisé communication réseau. En cas de défaillance de la communication, la centrale déclare un défaut “Bus Manquant” {125}.

-
  - 3546 à 3547
  - 3548 à 3549
  - 3550 à 3551
  - 3552 à 3553
  - 3554 à 3555
  - 3556 à 3557
  - 3558 à 3559
  - 3560 à 3561
- 0,0
-
  - 0,0 à 4,0

- 0,0 à 2,4

Un contact de porte DACM peut utiliser n'importe quel emplacement de la centrale. Utiliser ce paramètre pour affecter un emplacement dans la centrale à un contact de porte DACM.

- 3562
- 0
- 0, 1, 3-5, 7

	•															
		•		•		•		•								
				•				•								
Utiliser le câblage avec autosurveillance					•	•		•								
Réservé																

- **Activer la confirmation d'armement:**

- **Confirmer l'armement pour tout utilisateur:**

- **Utiliser le câblage avec autosurveillance:**

4. Données de références

4.1 Evènements de la centrale et formats de transmission

Tableau 40: Evénements et codes transmis en fonction du protocole

Evén.	Evénement archivé	Evénement SIA	Evénement Contact ID	Description de l'événement	Type de zones liées à l 'évén.	Groupe Evén. RPS	Transm Etat	
01	Coupure secteur (AC)	AT AC Défaut	301 Coupure secteur	Alimentation AC de la centrale interrompue.		12	R	S
02	Fin coupure secteur (AC)	AR AC Fin	301 Coupure secteur	Fin de coupure alimentation AC.		12	R	S
03	Alarme,AP	TA AP Alarme	137 AP	Alarme, AP Zone Type.	4-AP	3		
04*	Alarme, Urgence	QA Alarme Urgence	101 Urgence personnelle	Alarme, Zone type urgence ou touches ABC programmées en Urgence. Bouton [Q].	5- Urgence	3		
05*	Alarme, Panique	PA Alarme, Panique	120 Panique	Alarme, zone type Panique visible. Bouton [Q].	6- Panique visible	3		
06*	Alarme, invisible	HA Alarme Holdup	120 Panique	Alarme, zone type Panique Invisible ou touches ABC programmées en panique. Bouton [Q]	7- Panique invisible	3		
07	Alarme, zone 24H intrusion	BA alarme Intrusion	133 24H Coffre	Alarme, zone type intrusion.	8- Intrus. 15 - Porte	3		
08	Alarme, Ctrle,Tpo	BA Alarme intrusion	134 Entrée/Sortie	Alarme, zone type Tempo 1 ou Tempo 2.	11- E/S Tempo 1 12- E/S Tempo 2	3		
09	Alarme, Ctrle	BA Alarme intrusion	130 Intrusion	Alarme, Zone type inter à clé ou Chemin ou Instantanée.	10- Inter à clé 13- Chemin 14- Instant	3		
10	Matrice, AP	BM Al. Int. Mat. zones	137 AP	Alarme, AP Zone avec option matrice de Zones	4-AP	3		
11	Matrice, Urgence	BM Al. Int Mat. zones	101 Urgence Personnelle	Alarme, Urgence zone avec matrice.	5- Urgence	3		

12	Matrice, Panique	BM Alarme Intrus. Mat.	120 Panique	Alarme, Panique visible Zone avec matrice.	6- Panique visible	3		
13	Matrice, Invisible	BM Alarme Intrus. Mat.	120 Panique	Alarme, Panique invisible zone avec matrice.	7-Invisible Panique	3		
14	Matrice, 24hr Intrus.	BM Alarme Intrus. Mat.	133 24H Coffre	Alarme, Zone intrusion avec matrice.	8- Intrusion	3		
15	Matrice,Ctrle, Tpo	BM al. Int. zone matrice	134 Entrée/ Sortie	Alarme, zone type tempo 1 ou tempo 2 matrice	11- E/S Tempo 1 12- E/S Tempo 2	3		
16	Matrice,Ctrle	BM Al. int. zone matrice	130 Intrusion	Alarme, zone type chemin ou instant. matrice	13- Chemin 14- Instant	3		
17	Matrice, non confirmé	BG Evénement Intrusion non confirmé	378 Défaut zone matrice	Défaut sur une zone matrice non incendie non confirmé. Cet événement n'est pas une alarme.	toute zone matrice	3		
18	Alarme Erreur sortie	EA Alarme pendant sortie	374 Erreur sortie (zone)	Zone activée à la fin de la tempo de sortie.	11- E/S Tempo 1 12- E/S Tempo 2	3		
19	Alarme fermeture récente	CR Fermeture récente	134 Entrée/ Sortie	Alarme moins de 2mn après fermeture (mise marche).	11- E/S Tempo 1 12- E/S Tempo 2	3		
20	Alarme fermeture récente	CR Fermeture récente	130 Intrusion	Alarme moins de 2mn après fermeture (mise marche).	10- Clé 13- Chemin 14- Instant	3		
21	Armement auto retardé	CE Armement Retardé	464 Arm. auto. Retardé	Arm. auto retardé d'1H par utilisateur. Suit aiguillage Marche/arrêt		10		
22	Batterie basse	YT Défaut bat. système	302 Bat. syst. basse	Batterie système faible.		12	R	S
23	Batterie Manquante	YM Batterie système manquante	311 Batterie Manquante /morte	La batterie système est manquante. Très faible, court-circuit, ou circuit-ouvert.		12	R	S
24	Fin batterie faible	YR Fin bat. système	302 Bat. syst.faible	Fin batterie faible.		12	R	S
25	Fin batterie Manquante	YR Fin batterie système	311 Bat. Manquante /morte	Fin batterie manquante		12	R	S
26	Inhib.,Feu, Utilisateur	FB Inhib. Feu	571 Inhib. Feu	Inhib. sélective par utilisateur, Zone type incendie	1- Feu 2- Feu avec Vérif.	15		
27	Inhib.,Feu, RPS	FB Inhib. Feu	571 Inhib. Feu	Inhib. sélective par RPS, Zone type incendie.	1- Feu 2- Feu avec Vérif.			

28	Inhib.,Ctrl, Utilisateur	BB Inhib. intrusion	570 Zone/ Inhib. Détecteur	Inhib. sélective par l'utilisateur, zone type asservie.	zones types 10 à 15	15		
29	Inhib.,Ctrl, RPS	BB Inhib. intrusion	570 Zone/ Inhib. Détecteur	Inhib. sélective par RPS, zone types.	zones types 10 à 15			
30	Inhib.,24hr, Utilisateur	BB Inhib. intrusion	572 Inhib. Zone 24H	Inhib. sélective par l'utilisateur, zone 24H sauf incendie.	zones type 24H non feu 3 à 9	15		
31	Inhib.,24hr, RPS	BB Inhib. intrusion	572 Inhib. Zone 24H	Inhib. sélective par l'utilisateur, zone 24H sauf incendie.	3 à 9- 24H, Zone non incendie			
32	Inhib., zone forcée	BB Inhib. intrusion	570 Inhib. Zone/Détec.	Armement forcé (zone inhibé pendant armement)	zones type 10 à 15	15		
33	Inhib., éjection comptage	BB Inhib. intrusion	575 Éject. comptage	Zone Éject. comptage.	Tous types zones	15		
34	Fin inhib., Feu, Util.	FU Feu Fin inhib.	571 Feu Inhib.	Inhib. par utilisateur rétablie (fin inhib.), Zone type incendies.	1- Feu 2- Feu avec vérif	15		
35	Fin inhib., Ctrle,Util.	BU Fin inhib Intrusion	570 Inhib. Zone/Détec	Inhib. par utilisateur rétablie (fin inhib.), zone type asservie.	Zone Type 10 à 15-	15		
36	Fin inhib., 24hr,Util.	BU Fin inhib Intrusion	572 Inhib. Zone 24H	Inhib. par utilisateur rétablie (fin inhib.), zone type 24H.	3 à 9- 24H, Zone non incendie	15		
37	Appel pour maintenance	YX maintenance nécessaire	616 Demande maintenan-ce	envoyé automatiquement à l'intervalle de demande auto de maintenance. N'indique pas un défaut.		12	R	
38	Annulation Alarme	BC Annulation Intrusion	406 Annulation	Utilisateur a acquitté l'alarme avant la fin de tempo sirènes, zone non incendie.		8		
39	Annulation Feu	FC Annulation Feu	406 Annulation	Utilisateur a acquitté l'alarme avant la fin de tempo sirènes, zone incendie.		7		
40	Défaut CheckSum	YF Défaut Checksum paramètres	303 défaut Checksum RAM	Le checksum des paramètres est incorrect. Vérifier la programmation centrale		12	R	S
41	Défaut CheckSum, Bus	YF Défaut Checksum paramètres	330 Défaut système module	Checksum incorrect sur accessoires bus. Vérifier le module.		12	R	S
42	Mise marche totale, +Tpo, Calendrier	CA Marche automatique	403 Marche/ Arrêt Automatique	Système armé en totalité par calendrier avec tempo entrée/sortie.		10		
43	Marche totale +Tpo,clé	CS Marche Inter à clé	409 Marche/ Arrêt /clé	Marche totale par clé avec tempo entrée/sort.		10		
44	Marche totale +Tpo, RPS	CQ Marche à distance	400 Marche/ arrêt	Marche totale par RPS, avec tempo entrée/sort.				

45	Marche totale +Tpo, Téléph.	CQ Marche à distance	407 Marche/ arrêt dist.	Marche totale par téléphone, avec tempo		10		
46	Marche totale +Tpo,Utilis.	CL Mise marche	401 Marche/ arrêt Util.	Marche totale par util. avec tempo entrée/sortie		10		
47	Marche totale -Tpo, RPS	CQ Mise marche dist.	400 Marche/ arrêt dist.	Tout armé par RPS, sans tempo entrée/sortie.				
48	Marche totale -Tpo,Utilis.	CL Mise marche	401 Marche/ arrêt Util.	Tout armé par utilisateur, sans tempo.		10		
49	Mise marche périmètre,+Tpo,Calendrier	CA Mise marche automatique	456 Marche partielle	Périmètre armé par calendrier, avec tempo entrée/sortie.		10		
50	Marche périm +Tpo,par clé	CS Marche Inter à clé	442 Marche clé périm.	Périmètre armé par inter à clé,tpo entrée/Sortie		10		
51	Marche périm +Tpo, RPS	CQ Mise marche dist.	456 Marche Partielle	Marche périmètre par RPS avec temps entrée/sort.				
52	Marche périm +Tpo,Util.	CL Mise marche	456 Marche partielle	Marche périm. par util. avec tempo entrée/sort		10		
53	Marche périm -Tpo, RPS	CQ Mise marche dist.	456 Marche partielle	Marche périm par RPS sans tempo entrée/sort.				
54	Marche périm -Tpo,Util.	CL Mise marche	456 Marche partielle	Marche périmètre par util. sans tempo E/S.		10		
55	Marche forcée +Tpo,calend.	CF Marche forcée	403 Marche/ arrêt auto.	Marche forcée totale avec tempo par calend.		10		
56	Marche forcée +Tpo,par clé	CF Marche forcée	400 M/A	Marche forcée totale avec tempo par clé.		10		
57	Marche forcée +Tpo, RPS	CF Marche forcée	400 M/A	Marche forcée totale avec tempo par RPS.				
58	Marche forcée +Tpo,Tel	CF Marche forcée	400 M/A	Marche forcée totale avec tempo par téléphone		10		
59	Marche forcée +Tpo,Util.	CF Marche forcée	401 M/A Utilisateur	Marche forcée totale avec tempo utilisateur		10		
60	Marche forcée -Tpo,RPS	CF Marche forcée	400 M/A	Marche forcée totale sans tempo par RPS.				
61	Marche forcée -Tpo,Util.	CF Marche forcée	401 M/A Utilisateur	Marche forcée totale sans tempo utilisateur.		10		

62	Marche forcée périm.,+Tpo, calendrier	NF Marche périmètre forcée	456 Marche partielle	Marche forcée périm. avec tempo par calendrier		10		
63	Marche forcée périm.,+Tpo, par clé	NF Marche périmètre forcée	456 Marche partielle	Marche forcée périm. avec tempo entrée/sort. par inter à clé.		10		
64	Marche forcée périm.,+Tpo, RPS	NF Marche périm. forcée	456 Marche partielle	Marche forcée périm. avec tempo, par RPS.				
65	Marche forcée périm., +Tpo,Utilis.	NF Marche périmètre forcée	456 Marche partielle	Marche forcée périm. avec tempo entrée/sort. par utilisateur.		10		
66	Marche forcée périmètre, -Tpo, RPS	NF Marche périmètre forcée	456 Marche partielle	Marche forcée périm. sans tempo, par RPS.				
67	Marche forcée périmètre, -Tpo,Utilis.	NF Marche périmètre forcée	456 Marche partielle	Marche forcée périm. sans tempo par Utilisateur.		10		
68	Réservé							
69	Echec transmission	YC Echec transmission	354 Echec communic.	Echec transm. vers destinataire.		12	R	S
70	Echec comm. auxiliaire	YC Echec transmission	354 Echec transm.	Echec transm. vers chaque destinataire par transm. auxiliaire.		12	R	S
71	Fin défaut comm.	YK Fin déf. Communique.	354 Echec communic.	Transm. réussie après un échec de communication.		12	R	S
72	Fin défaut comm aux	YK Fin déf. Communic.	354 Echec communic	Transm. réussie après un échec comm. auxiliaire		12	R	S
73	Changement date/heure	JT Heure changée	625 réinit Date/heure	Date/Heure centrale modifiée.		12	R	
74*	Sous contrainte	HA Alarme Hold Up	121 Sous contrainte	Code utilisateur sous contrainte, touche panique, bouton [Q] ou émetteur porte-clé. Envoyé en complément des actions générées par l'utilisateur.		1		
75	Alarme incendie	FA Feu Alarme	110 Feu	Alarme sur zone type incendie.	1- Feu 2- Feu/vérif	2		
76	Incendie, matrice	FM Alarme feu Matrice	110 Feu	Alarme feu vérifiée sur matrice de zones.	1- Feu	2		
77	Incendie, non confirmé	FG Feu non confirmé	378 Défaut Matrice	Alarme non confirmée sur matrice, ou non vérifiée	1- Feu 2- Feu/vérif	5		

78	Incendie, Manquant	FY Feu, déf. manquant	373 Défaut incendie	Zone incendie sur module sans réponse.	1- Feu 2- Feu/vérif	5		
79	Incendie, fin alarme	FH Feu fin d'alarme	110 incendie	Fin d'alarme zone type incendie	1- Feu 2- Feu/vérif	7		
80	Dérangement incendie	FT Dérangt incendie	373 Dérang incendie	Dérangement zone type incendie	1- Feu 2- Feu/vérif	5		
81	Feu, fin défaut	FJ Feu fin défaut	373 Feu Défaut	Fin de défaut, Zone type incendie.	1- Feu 2- Feu/vérif	7		
82	Entrée mode installateur	LB Prog. locale	466 Maint. sur site	Code installateur. Entrée en programmation.		11	R	
83	Sortie mode installateur	LX Fin prog. locale	466 Maint. hors site	Sortie du mode installateur		11	R	
84	Archive pleine	JO Archive pleine	624 Archive pleine	Archive pleine. Ecriture sur anciens événements.		12	R	
85	Seuil archive	JL Seuil archive	623 Archive	Seuil archive atteint. Voir.		12	R	
86	Transmetteur auxiliaire signal bas	XL Niveau de réception faible	350 Défaut Communi-cation	Signal de force faible détecté sur transmetteur auxiliaire.		12	R	S
87	Alarme manquant	UZ Alarme non précisée	150 Alarme générale	Zone sur module sans réponse, groupe armé.	8- zone 24H intrusion type 10 à 15	3		
88	Défaut manquant	UY Défaut manquant non précisé	382 Perte de supervision	Zone sur module sans réponse, groupe à l'arrêt.	3-8, zone type 10-15	6		
89	Arrêt,par calendrier	OA Mise à l'arrêt automatique	403 Marche/ arrêt auto.	Mise à l'arrêt par calendrier.		10		
90	Arrêt, par RPS	OQ Mise à l'arrêt à distance	400 Marche/ arrêt	Mise à l'arrêt par RPS.				
91	Arrêt,Util.	OP Mise à l'arrêt	401 M/A Utilisateur	Arrêt par utilisateur, N° utilisateur transmis.		10		
92	Arrêt,par clé	OS Arrêt par Inter à clé	409 Inter à clé M/A	Arrêt par inter à clé.		10		
93	Arrêt après alarme par calendrier	OR Arrêt après alarme	403 Marche/ arrêt auto.	Mise à l'arrêt après alarme par calendrier.		10		
94	Arrêt,RPS, Alarme	OR Arrêt après alarme	400 Marche/ arrêt	Arrêt après alarme, par RPS.				
95	Arrêt,Util. après alarme	OR Arrêt après alarme	401 M/A Utilisateur	Arrêt après alarme, numéro d'utilisateur.		10		

96	Arrêt par clé, Alarme	OR Arrêt après alarme	409 M/A Inter à clé	Arrêt après alarme par inter à clé		10		
97	Réservé							
98	Modif paramètres	YG Modif paramètres	306 Modif config.	Paramètres de la centrale modifiés		12	R	
99	Défaut ligne téléphonique	LT Défaut ligne tél.	351 défaut Ligne tél 1	Tension ligne tél. < 3V pendant 40s.		12	R	S
100	Fin défaut Ligne tél.	LR Fin déf. ligne tél.	351 défaut Ligne tél 1	Après défaut de ligne, tension >3V pendant 40s.		12	R	S
101	Echec d'appel de RPS	RA Echec téléparam.	413 échec accès	Tentative d'appel de RPS, mais échec.		12	R	
102	Echec accès RPS	RU Echec téléparam.	413 échec accès	Tentative d'appel de RPS, mais échec.			R	
103	Accès RPS réussi	RS Accès distant valide	412 accès téléparam. réussi	Connexion RPS réussie, et déconnexion.			R	
104	Redémarrage centrale	RR Démarrage	305 Réinit système	Réinitialisation normale après paramétrage.			R	S
105	Redémarrage, Bus option	RR Démarrage	339 Réinit module	Réinitialisation non attendue d'un module.		12	R	S
106	Sortie désac. Utilisateur	RO Relais ouvert	320 Sirène/ Relais	Sortie désactivée par utilisateur (OFF)		16	R	
107	Sortie désac par calend.	RO Relais ouvert	320 Sirène/ Relais	Sortie désactivée par calendrier (OFF)		16	R	
108	Sortie désac par RPS	RO Relais ouvert	320 Sirène/ Relais	Sortie désactivée par RPS			R	
109	Sortie activ. Utilisateur	RC Relais fermé	320 Sirène/ Relais	Sortie activée par Utilisateur		16	R	
110	Sortie activ. par calend.	RC Relais fermé	320 Sirène/ Relais	Sortie activée par calendrier		16	R	
111	Sortie activ. par RPS	RC Relais fermé	320 Sirène/ Relais	Sortie activée par RPS			R	
112	Fin,AP	TR Fin AP	137 AP	Fin d'alarme zone de type autosurveillance.	4- AP	8		
113	Fin,Urgence	QR Fin Urgence	101 Urgence Personelle	Fin d'alarme zone de type Urgence.	5- Urgence	8		
114	Fin,Panique	PR Fin Panique	120 Panique	Fin d'alarme zone de type Panique.	6- Panique visible	8		
115	Fin,alarme invisible	HR Fin Holdup	120 Panique	Fin d'alarme, zone type Invisible.	7- Panique invisible	8		
116	Fin, intrusion 24H	BR Fin intrusion	133 24hr (Coffre)	Fin d'alarme, Zone intrusion type 24H.	8- Intrusion 15 – Porte	8		

117	Fin,Ctrle,Tpo	BR Fin Intrusion	134 Entrée/ Sortie	Fin d'alarme, zone type Tempo 1 ou 2.	11- E/S Tempo 1 12- E/S Tempo 2	8		
118	Fin,Ctrle	BR Fin Intrusion	130 Intrusion	Fin d'alarme, zone type Inter à clé, Chemin, ou Instant.	10- Inter à clé 13- Chemin 14- Instant	8		
119	Brouillage Récepteur	XQ brouillage RF	344 Récept RF. détect brouillage	Brouillage détecté sur récepteur radio.		9	R	S
120	Fin Brouil. Récepteur	XH Fin RF Interférence	344 Récept RF. fin brouillage	Fin de brouillage récepteur radio.		9	R	S
121	Batterie basse radio	XT Défaut batterie émetteur RF	384 RF Batterie basse	Batterie basse détectée sur émetteur radio.	Tout type de zone	9		
122	Fin batterie basse radio	XR Fin bat. basse radio	384 Bat. basse RF	Fin batterie basse sur émetteur radio.	Tout type de zone	9		
123	RF AP	TT Défaut AP	383. AP Détect	Autosurveillance émetteur radio	Tout type de zone	9		
124	RF Fin AP	TR Fin Défaut AP	383 AP Détect.	Fin autosurveillance émetteur radio	Tout type de zone	9		
125	Manquant du bus	EM Module d'ext. manquant	333 Défaut module extension	Module bus sans réponse.		12	R	S
126	Fin manquant du bus	EN fin manquant module ext.	333 Défaut module d'ext.	Module bus déclaré manquant répond maintenant.		12	R	S
127	AP bus	ES AP module ext.	341 AP module ext	AP module sur bus.		12	R	S
128	Fin AP bus	EJ Fin AP module ext.	341 AP module ext	Fin AP module sur bus.		12	R	S
129	Défaut bus	ET Défaut Extension	330 Défaut extension	Défaut sur module d'extension.		12	R	S
130	Fin défaut bus	ER Fin déf. extension	330 Défaut extension	Fin de défaut sur module d'extension.		12	R	S
131	Surconsommation bus	YI défaut surconsom.	330 Défaut extension	Surconsommation sur module d'extension.		12	R	S
132	Fin Surcons. bus	YJ fin surconsom.	330 Fin Déf. ext.	Fin surconsom. sur module d'extension.		12	R	S
133	Détect. défaut suivi d'activité	NA Pas d'activité détecteurs	391 Défaut activité détect.	Défaut suivi activité détecteurs. Suit aiguil. défauts des zones.	Zones Types 11 à 15	6		
134	Détect. fin défaut suivi d'activité	NS Retour activité détecteurs	391 Défaut activité détect.	Fin défaut suivi activité détecteurs.	Zones Types 11 à 15	6		
135	Réinit détecteurs	Evénement local uniquement		Réinit. système par l'utilisateur, séquence [#][4][7].		12		

136	Système Inactif	CD Inactivité système		Le système n'a pas été armé dans l'intervalle programmé. Réinit par [#][4][7]		12	R	
137	Cycle test, système OK	RP Cycle test, système ok	602 Cycle test	Cycle test, aucun défaut dans le système.		13		
138	Cycle test, système en défaut	RY Cycle test, défaut présent	608 Cycle test, défaut système	Cycle test, défaut système présent.		13		
139	Défaut,AP	TT Autosurv.	380 Défaut Détect.	Défaut zone AP ou AP zone 2 résistance	4-AP ou zone 2R	6		
140	Défaut, Urgence	QT Défaut Urgence	380 Défaut Détect.	Défaut zone type urgence	5- Urgence	6		
141	Défaut, Panique	PT Défaut Panique	375 Défaut Zone Paniq.	Défaut zone type Panique.	6- Panique visible	6		
142	Défaut, Invisible	HT Défaut Holdup	375 Défaut Zone Paniq.	Défaut zone type invisible.	7- Panique invisible	6		
143	Défaut,24H Intrusion	BT Défaut Intrusion	380 Défaut Intrusion	Défaut zone type Intrusion.	8- Intrus. 15 - Porte	6		
144	Défaut,Ctrle,Tpo	BT Défaut Intrusion	380 Défaut Intrusion	Défaut zone type temporisée.	11- E/S Tempo 1 12- E/S Tempo 2	6		
145	Défaut,Ctrle	BT Défaut Intrusion	380 Défaut Intrusion	Défaut zone type inter à clé, Chemin, ou instantanée.	10- clé 13- Chemin 14- Instant	6		
146	Fin défaut Autosurv.	TJ Fin défaut AP	380 Défaut Intrusion	Fin défaut autosurveillance.	4- AP ou zone 2R	8		
147	Fin défaut Urgence	QJ Fin déf. Urgence	380 Défaut Intrusion	Fin de défaut zone type Urgence.	5- Urgence	8		
148	Fin défaut Panique	PJ Fin déf. Panique	375 Défaut Zone Paniq.	Fin de défaut zone type Panique.	6- Panique visible	8		
149	Fin défaut Invisible	HJ Fin déf. Holdup	375 Défaut Zone Paniq.	Fin de défaut zone type Invisible.	7- Panique invisible	8		
150	Fin défaut 24H	BJ Fin déf. Intrusion	380 Défaut Détect.	Fin de défaut zone type intrusion.	8- Intrus. 15 - Porte	8		
151	Fin défaut Tempo	BJ Fin déf. Intrusion	380 Défaut Détect.	Fin de défaut zone type Temporisée.	11- E/S Tempo 1 12- E/S Tempo 2	8		
152	Fin défaut Ctrle	BJ Fin déf. Intrusion	380 Défaut Détect.	Fin de défaut zone type Inter à clé, Chemin, ou instantanée.	10- clé 13- Chemin 14- Instant	8		
153	Choix groupe code utilis.	JY Ajout code utilis.		Code utilisateur ajouté par affectation groupe.		16	R	
154	Changement code utilis.	JV Changt code utilis.		Changement code utilisateur		16	R	
155	Code utilis. effacé	JX Code util. effacé		Code utilisateur effacé.		16	R	
156	AP faux code utilisateur	JA AP faux code util.	461 Faux code	Plusieurs faux codes util. saisis au clavier.		16	R	

157	Choix niveau utilisateur	JZ Choix niveau util.		Sélection du niveau d'autorité utilisateur.		16	R	
158	Début test détecteurs	TS Début Test	607 Test détecteurs	Test des détecteurs. Séquence ([#][4][4]).		11		
159	Fin test détecteurs	TE Fin Test	607 Test détecteurs	Fin test des détecteur (par util. ou timeout)		11		
160	Défaut sirène	YA Défaut sirène	320 Relais sirène	Défaut sur sortie PO2 programmée en sirène.		12	R	S
161	Fin défaut sirène	YH Fin déf. sirène	320 Relais sirène	Fin défaut sortie PO2 programmée en sirène.		12	R	S
162	Défaut de terre	IA Défaut équipement	310 Défaut de terre	Défaut de terre détecté sur boucles, bus ou sortie alim. auxiliaire.		12	R	S
163	Fin défaut de terre	IR Fin déf. équipement	310 Défaut de terre	Défaut de terre rétabli.		12	R	S
164	Premier arrêt	OP Mise à l'arrêt	400 Marche/ arrêt	Centrale configurée en multi-groupes, premier groupe arrêté dernier groupe en marche. Voir *Options d'armement 2*				
				Options d'armement 2				

					types zones 10 à 15			

	• • •	• •
	Le voyant LED « Périmètre » s'allume pour ces deux types de mise en marche sans distinction.	Il n'y a pas de solution. L'utilisateur qui met en marche doit se souvenir de la commande utilisée ([Périmètre] ou [#][2] pour la mise marche périmétrique; [#][3] pour la mise marche partielle).
Après une marche totale, la centrale passe automatiquement en marche périmétrique.	La fonction "All On-No Exit" est validée. Lors de la mise en marche, aucune zone temporisée n'a été activée, aussi la centrale ne met pas les zones intérieures sous surveillance.	Voir (Adresse 0258) pour dévalider cette option.
Avec l'utilisation de l'option annulation de la temporisation de sortie, lors de la mise en marche, aucune temporisation n'est indiquée au clavier.	La temporisation de sortie est égale à zéro.	Ne pas utiliser de temporisation avec l'option annulation de temporisation de sortie. La temporisation de sortie doit au moins être égale à 10 secondes.

Une zone marche/arrêt par clé est en défaut et ne peut pas être réinitialisée. La zone est dans sa position de repos.	L'éjection sur comptage validé sur la zone marche/arrêt par clé peut en interdire son fonctionnement. La zone reste en défaut tant que la condition d'éjection sur comptage n'est pas réinitialisée.	Mettre en marche et en arrêt la centrale réinitialise le défaut. Pour éviter ce type de défaut, vérifier que la fonction Ejection sur Comptage est dévalidée. Voir la notice de *Programmation Expert*
		• *Programmation Expert* • *Paramètres*

Programmation

Difficulté	Cause	Solution
	• •	• •
		Options de transmission Mise marche {*42-67*}*/Mise à* 96} page 64. Autoriser la transmission des rapport Marche / Arrêt pour le mode Périmétrique en saisissant 4, 5, 6, 7, 12, 13, 14 ou 15 au adresses appropriées (0296, 0318, 0340 or 0362).
PK32 (Mémoire Flash) ne fonctionne pas (chargement depuis ou vers la centrale, effacement, etc.).	L'utilisation de la Mémoire Flash PK32 n'est pas autorisée dans la programmation.	Voir "Options de paramétrage local " dans la notice de *Programmation Expert* (Adresse 0257) pour valider la Mémoire Flash PK32.
Les Zones en extension sont déclarées manquantes par la centrale.	• L'emplacement du module n'est pas correctement programmé. • Dans le cas de zones radio RF, valider le récepteur RF à l'adresse 1249.	Voir *Adresse ##, fonction de* zone page 83. Vérifier le type de module ajouté (par exemple, Zone RF, Zone en extension, etc.). Saisir le paramètre correct dans Adresse ##, module: 1 = Entrée de la carte 2 = DX2010 3 = DX2010, zone doublée 4 = Récepteur RF 1 5 = Récepteur RF 2 La configuration des Zones est verrouillée par le type de module utilisé.
La centrale ne transmet pas les rapport programmés.	Le verrouillage de l'aiguillage des transmissions Groupe est verrouillé.	Désactiver *Verrouillage aiguillage des transmission de groupe Programmation Expert*

accolades {###} tout au long de la notice.	Ces numéro {###} indique l'événement correspondant détaillé dans *Evènements de la centrale et formats*	
	• •	*Programmation Expert DS7240* • • • • *Câblage du* • *Adressage du* • *Options Module interface réseau* • *Notice d'Installation* • *Adresse IP 1 (2) vers Destination 1 (2)* • Vérifier que l'option "Activer Transmission Auxilaire" soit validéedans les paramètres voie de transmission auxiliaire (voir page 104).

Adresse des modules sur le Bus Data

Tableau 51: Adresse des modules sur le Bus De Données

Adresse Bus Data	Description du module

4.4 Tentatives d'appel

- X = Tentative d'appel
- = Echec de communication

Tableau 52: Destination 1 Seule

Téléphone/Adresse IP 1 programmé				
Tentatives	Destination 1		Destination 2	
	Tél/IP 1	Tél/IP 2	Tél/IP 1	Tél/IP 2
	CF			

Téléphones/Adresses IP 1 et 2 programmés				
Tentatives	Destination 1		Destination 2	
	Tél/IP 1	Tél/IP 2	Tél/IP 1	Tél/IP 2
	CF			

Tableau 53: Destination 2 seule

Téléphone/Adresse IP 1 programmé				
Tentatives	Destination 1		Destination 2	
	Tél/IP 1	Tél/IP 2	Tél/IP 1	Tél/IP 2
			CF	

Téléphones/Adresses IP 1 et 2 programmés				
Tentatives	Destination 1		Destination 2	
	Tél/IP 1	Tél/IP 2	Tél/IP 1	Tél/IP 2
			CF	

Tableau 54: Destinations 1 et 2

Téléphone/Adresse IP 1 programmé pour les deux destinataires

Tentatives	Destination 1		Destination 2	
	Tél/IP 1	Tél/IP 2	Tél/IP 1	Tél/IP 2
	CF			
			CF	

Téléphones/Adresse IP 1 et 2 programmés pour les deux destinataires

Tentatives	Destination 1		Destination 2	
	Tél/IP 1	Tél/IP 2	Tél/IP 1	Tél/IP 2
	CF			
			CF	

Téléphones/Adresse IP 1 et 2 Programmés pour le destinataire 1; Téléphone/Adresse IP 1 Programmé pour le destinataire 2

Tentatives	Destination 1		Destination 2	
	Tél/IP 1	Tél/IP 2	Tél/IP 1	Tél/IP 2
	CF			
			CF	

Téléphone/Adresse IP 1 Programmé pour le destinataire 1; Téléphones/Adresse IP 1 et 2 Programmés pour le destinataire 2

Tentatives	Destination 1		Destination 2	
	Tél/IP 1	Tél/IP 2	Tél/IP 1	Tél/IP 2
	CF			
			CF	

4.5 Appel Maintenance

Tableau 55: Appel Maintenance

Etat du système	Explication
	d'appel
	Programmation Expert

4.6 Commandes Clavier Utilisateur

Tableau 56: Fonctions Marche / Arrêt

Fonction	Séquence Clavier

Tableau 57: Autres Fonctions

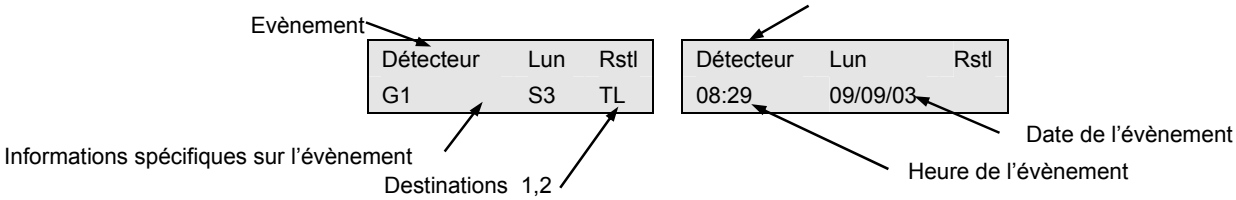
Fonction	Séquence Clavier

Tableau 58: Description de l'affichage des évènements

Affichage	Description

Tableau 59: Etat de la communication des évènements

Valeur	Description	Cause probable



4.8 Calcul de la capacité de la batterie de secours (hors configuration NFA2P)

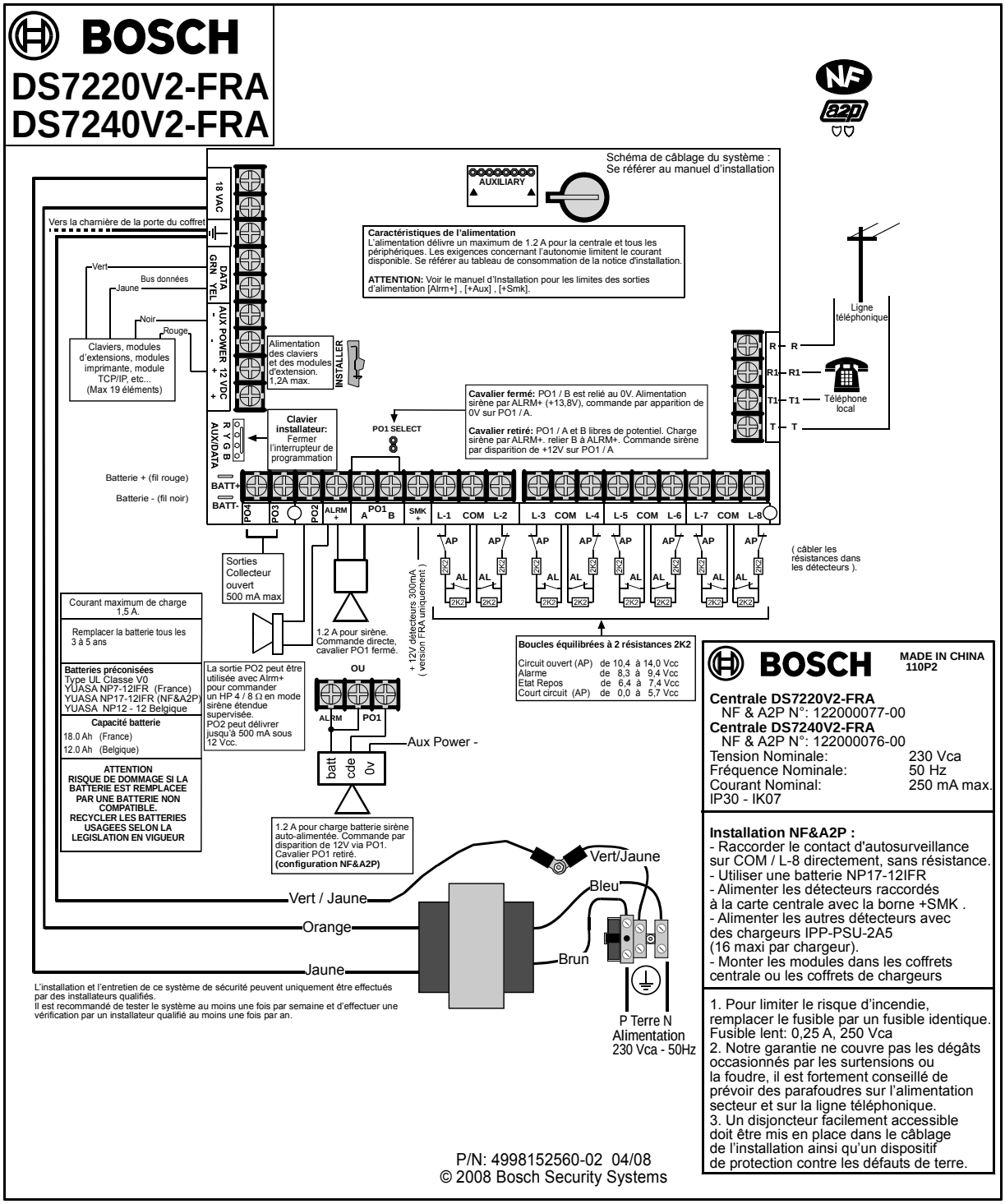
(Total B __ x 24 h) + (Total C __ x 0.067 h) + 10% en réserve = capacité en Ah

Si le total de la colonne C dépasse 1200 mA, alors il faut prévoir un chargeur supplétif.

	Qté	mA/U[1]			Total	mA/U[1]			Total	mA/U1			Total
Claviers													
Accessoires													
		[2]			[2]	[2]				[2]			
Haut-Parleurs Connectés à PO 2													
Ω													
La consommation des autres éléments du système doit être noté ici													
			Total A				**Total B**				**Total C**		

4.9 Etiquette de câblage

Figure 65: Etiquette de câblage DS7200V2


BOSCH
DS7220V2-FRA
DS7240V2-FRA
Schéma de câblage du système :
Se référer au manuel d'installation
AUXILIARY
18 VAC
Vers la charnière de la porte du coffret
DATA GRN YEL
AUX POWER 12 VDC
Vert
Jaune
Noir
Rouge
Bus données
Claviers, modules d'extensions, modules imprimante, module TCP/IP, etc... (Max 19 éléments)
Alimentation des claviers et des modules d'extension. 1,2A max.
INSTALLER
Caractéristiques de l'alimentation
L'alimentation délivre un maximum de 1.2 A pour la centrale et tous les périphériques. Les exigences concernant l'autonomie limitent le courant disponible. Se référer au tableau de consommation de la notice d'installation.
ATTENTION: Voir le manuel d'Installation pour les limites des sorties d'alimentation [Alrm+] , [+Aux] , [+Smk].
Ligne téléphonique
R
R1
T1
T
Téléphone local
Clavier installateur: Fermer l'interrupteur de programmation
PO1 SELECT
Cavalier fermé: PO1 / B est relié au 0V. Alimentation sirène par ALRM+ (+13,8V), commande par apparition de 0V sur PO1 / A.
Cavalier retiré: PO1 / A et B libres de potentiel. Charge sirène par ALRM+. relier B à ALRM+. Commande sirène par disparition de +12V sur PO1 / A
AUX/DATA
Batterie + (fil rouge)
Batterie - (fil noir)
BATT+
BATT-
PO1
PO3
PO2
ALRM +
PO1 A B
SMK +
L-1 COM L-2 L-3 COM L-4 L-5 COM L-6 L-7 COM L-8
AP
AL
2K2
(câbler les résistances dans les détecteurs).
Sorties Collecteur ouvert 500 mA max
1.2 A pour sirène. Commande directe, cavalier PO1 fermé.
+12V détecteurs 300mA (version I²OA uniquement)
Boucles équilibrées à 2 résistances 2K2
Circuit ouvert (AP) de 10,4 à 14,0 Vcc
Alarme de 8,3 à 9,4 Vcc
Etat Repos de 6,4 à 7,4 Vcc
Court circuit (AP) de 0,0 à 5,7 Vcc
Courant maximum de charge 1,5 A.
Remplacer la batterie tous les 3 à 5 ans
Batteries préconisées
Type UL Classe V0
YUASA NP7-12IFR (France)
YUASA NP17-12IFR (NF&A2P)
YUASA NP12 - 12 Belgique
Capacité batterie
18.0 Ah (France)
12.0 Ah (Belgique)
ATTENTION
RISQUE DE DOMMAGE SI LA BATTERIE EST REMPLACEE PAR UNE BATTERIE NON COMPATIBLE.
RECYCLER LES BATTERIES USAGEES SELON LA LEGISLATION EN VIGUEUR
La sortie PO2 peut être utilisée avec Alrm+ pour commander un HP 4 / 8 Ω en mode sirène étendue supervisée. PO2 peut délivrer jusqu'à 500 mA sous 12 Vcc.
OU
ALRM
PO1
Aux Power -
batt
cde
0v
1.2 A pour charge batterie sirène auto-alimentée. Commande par disparition de 12V via PO1. Cavalier PO1 retiré. (configuration NF&A2P)
Vert/Jaune
Bleu
Vert / Jaune
Orange
Brun
Jaune
P Terre N
Alimentation
230 Vca - 50Hz
L'installation et l'entretien de ce système de sécurité peuvent uniquement être effectués par des installateurs qualifiés.
Il est recommandé de tester le système au moins une fois par semaine et d'effectuer une vérification par un installateur qualifié au moins une fois par an.
MADE IN CHINA
110P2
Centrale DS7220V2-FRA
NF & A2P N°: 122000077-00
Centrale DS7240V2-FRA
NF & A2P N°: 122000076-00
Tension Nominale: 230 Vca
Fréquence Nominale: 50 Hz
Courant Nominal: 250 mA max.
IP30 - IK07
Installation NF&A2P :
- Raccorder le contact d'autosurveillance sur COM / L-8 directement, sans résistance.
- Utiliser une batterie NP17-12IFR
- Alimenter les détecteurs raccordés à la carte centrale avec la borne +SMK .
- Alimenter les autres détecteurs avec des chargeurs IPP-PSU-2A5 (16 maxi par chargeur).
- Monter les modules dans les coffrets centrale ou les coffrets de chargeurs
1. Pour limiter le risque d'incendie, remplacer le fusible par un fusible identique. Fusible lent: 0,25 A, 250 Vca
2. Notre garantie ne couvre pas les dégâts occasionnés par les surtensions ou la foudre, il est fortement conseillé de prévoir des parafoudres sur l'alimentation secteur et sur la ligne téléphonique.
3. Un disjoncteur facilement accessible doit être mis en place dans le câblage de l'installation ainsi qu'un dispositif de protection contre les défauts de terre.
P/N: 4998152560-02 04/08
© 2008 Bosch Security Systems

Borne	Sérigraphie	Description
1,2	18 VAC	18 V, 50 VA provenant du transformateur.
3	Symbole de Terre	Terre.
4	Data, Grn (Green)	Borne GRN (Green) du Bus. La longueur de ce bus peut atteindre au maximum 305 m en câble de 0.8 mm (AWG 22).
5	Data, Yel (Yellow)	Borne Yel (Yellow) du Bus. La longueur de ce bus peut atteindre au maximum 305 m en câble de 0.8 mm (AWG 22).
6,7	Aux Power 12 VDC (-)	Bornes négatives de l'alimentation auxiliaire. 1.2 A y compris les sorties programmables (PO 1 à PO 4) non configurées en alarme. Protégé contre les surconsommations de courant.
8,9	Aux Power 12 VDC (+)	Bornes positives de l'alimentation auxiliaire. 1.2 A y compris les sorties programmables (PO 1 à PO 4) non configurées en alarme. Protégé contre les surconsommations de courant.
JP3	Aux/Data (RYGB)	Connecteur Bus auxiliaire pour la connexion du clavier installateur.
	Batt +	Cosse Batterie (+) (fil rouge)
	Batt -	Cosse Batterie (-) (fil noir)
10	PO 4	Sortie Programmable 4, limitée à 500 mA (-) et déduite de la consommation totale de l'alimentation Auxiliaire à l'exception des éléments alimentés par la sortie "Alarm". Protégée contre les surconsommations de courant.
11	PO 3	Sortie Programmable 3, identique à PO 4.
12	PO 2	Sortie Programmable 2, identique à PO 4.
13	Alrm +	Alimentation sirène 1200 mA (limitée à 1850 mA en tenant compte du courant fourni par la batterie). Permet l'alimentation de sirènes à commande supervisée (PO 2), la charge des batteries de sirène autoalimentées alimentées en +12V, et l'alimentation de sirènes à commande directe (commande par PO 1, A, JP1 fermé). Pour les sirènes autoalimentées nécessitant une tension de charge batterie supérieure de 14,1V à 14,5V, utiliser un chargeur IPP-PSU-2A5.
14	PO 1, A	Le cavalier valide les bornes A (14) et B (15) de PO 1 pour fonctionner en contacts "sec" pour la sortie d'alarme (utiliser PO 1, A comme négatif (-)).
15	PO 1, B	Le cavalier valide les bornes A (14) et B (15) de PO 1 pour fonctionner en contacts "sec" pour la sortie d'alarme (utiliser PO 1, A comme négatif (-)).
16	SMK +	+12V limité à 300mA pour l'alimentation des détecteurs. (4 maxi en configuraiton NF&A2P - au delà utiliser une alimentation IPP-PSU-2A5, la sortie d'alimentation du module DX2010, ou la carte d'isolation des alimentations EZPS.)
17	L-1	Zone de détection 1. La longueur de câblage est limité par la résistance de boucle. La résistance doit être < 100 Ω avec une résistance de fin de ligne et l'élément de détection connecté.
18	Com	Entrée commune à la zone de détection 1 et 2.
19	L-2	Zone de détection 2.
20	L-3	Zone de détection 3.
21	Com	Entrée commune à la zone de détection 3 et 4.
22	L-4	Zone de détection 4.
23	L-5	Zone de détection 5.
24	Com	Entrée commune à la zone de détection 5 et 6.
25	L-6	Zone de détection 6.
26	L-7	Zone de détection 7.
27	Com	Entrée commune à la zone de détection 7 et 8.
28	L-8	Zone de détection 8.
29	T1	Connexions vers le poste téléphonique de l'abonné.
30	R1	Connexions vers le poste téléphonique de l'abonné.
31	T	Connexion de la tête de ligne téléphonique.
32	R	Connexion de la tête de ligne téléphonique.
	JP1, PO 1 Select ↘	JP1 fermé ramène le 0V sur PO1 / B. Une sirène reliée entre ALRM+ et PO1/A peut alors être commandée directement. JP1 ouvert, PO1 A et B sont libres de potentiel. Permet la commande de sirènes par disparition d'un +12V de blocage en connectant PO1 B à ALRM+ (configuration NF & A2P). (charge de la batterie sirène par ALRM+).
	Auxiliary	Connecteur à 8 broches pour Mémoire Flash (PK32) et/ou pour modules d'application futurs.

4.10 Installation NF A2P

4.10.1 Liste des accessoires autorisés pour une installation NF A2P

Tableau 62: Liste des accessoires autorisés pour une installation NF A2P avec les centrales DS7220V2 ou DS7240V2

Référence	Description
	Montage dans le boîtier de la centrale, ou dans le boîtier de l'alimentation auxiliaire.
DX3010	Module 8 sorties. Montage dans le boîtier de la centrale, ou dans le boîtier de l'alimentation auxiliaire.
DX4020	Module réseau IP
DX4010i	Module RS232 pour paramétrage local, lors de l'installation.
135 CV 004	Batterie Yuasa NP17-12I FR 17AH
PK32	Module mémoire flash
IPP-PSU-2A5	Chargeur 2,5A supervisé
RPS	Logiciel de paramétrage
EZPS-FRA	Module d'alimentation pour les détecteurs

L'entrée 18VDC et la sortie 14V ne sont PAS utilisées avec les centrales DS7220V2 et DS7240V2.
Pour le raccordement d'une sirène avec charge batterie 14,1V à 14,5V, utiliser le chargeur IPP-PSU-2A5.

Se référer au document Feuille de Travail pour la liste des paramètres autorisés. Dans tous les cas, il est nécessaire de contrôler que chaque paramètre de la centrale est dans la plage autorisée en configuration NF & A2P.

-
-
-

(36H d'autonomie)

Afin de respecter une autonomie de 36 heures (type 2), il est important de faire un bilan de consommation des matériels composant l'installation:

Courant maxi hors alarme: 465 mA (380 mA une fois la consommation de la centrale déduite).

Courant maxi en alarme: 665 mA (545 mA une fois la consommation de la centrale déduite)

Tableau 63: Bilan de consommation pour une installation NF A2P

		Consommation maxi hors alarme					Consommation maxi en alarme			
	Module	**Qté**	**I_{max}**			**Total**	**$I_{max\ alarme}$**			**Total**
	Centrale DS7240 ou DS7220		85 mA	x 1		85 mA	120 mA	x 1		120 mA
	Consommation centrale: **A**					... mA				... mA
bus clavier & modules	Claviers DS7447V2 (1 au minimum)		100 mA	x Qté			100 mA	x Qté		
	DX2010		35 mA	x Qté			35 mA	x Qté		
	DX3010		10 mA	x Qté			10 mA	x Qté		
	DX3010 relais activé		40 mA	x Qté			40 mA	x Qté		
	DX4020		100mA	x Qté			100mA	x Qté		
	Total consommation sur bus option:					... mA				... mA
I Auxiliaire	Alimentation détecteur(s)			x Qté				x Qté		
	Alimentation sirène(s)			x Qté				x Qté		
	Autre(s)			x Qté				x Qté		
	Total consommation auxiliaire:					... mA				... mA
Bilan des consommations: **A + B + C**						**... mA**				
Courant maximal autorisé , avec batterie 17 AH:						*465 mA*				

		Courant au repos				En Alarme			
Module	Qté	I_{max}			Total	I_{max}			Total
			Total au repos				Total en alarme		
									750 mA

Supervision des défauts de l'alimentation auxiliaire

Bosch Security Systems France SA
Atlantic 361,
361 Avenue du Général de Gaulle
92147 CLAMART France

N° Indigo 0 825 07 84 76
0,15 EUR TTC / MN

Fax: +331 4128 8191

© 2011 Bosch Security Systems